Tom V. 1 XI 1926. Zeszyt 3.

PRACE ZOOLOGICZNE
POLSKIEGO PAŃSTWOWEGO MUZEUM PRZYRODNICZEGO.
ANNALES ZOOLOGICI MUSEI POLONICI HISTORIAE NATURALIS.

JAN SZTOLCMAN.

Ptaki zebrane w Paranie.
Étude des collections ornithologiques de Paranà.

(Z wyników naukowych Polskiej Wyprawy Zoologicznej do Brazylji w latach 1921 — 1924).

(D'après les résultats scientifiques de l'Expédition Zoologique Polonaise au Brésil 1921 — 1924).

Je me propose de présenter ici le résultat de mes études sur les riches collections ornithologiques fournies par l'expédition de feu Thadée Chrostowski et de dr. Thadée Jaczewski qui, au courant des années 1921—1924, visitèrent une grande partie de Brésil méridional et particulièrement — l'Estado do Paranà, trés peu connu jusqu'à présent au point de vue ornithologique. Cette collection comprend 259 espèces et sous-espèces parmi lesquelles on trouve, à mon avis, 3 espèces et 15 sous-espèces nouvelles pour la science. J'ai pris aussi la liberté d'établir un nouveau genre pour des espèces connues depuis longtemps.

L'Etat de Paraná était peut-être jusqu'à présent le moins connu de tout le territoire brésilien. Si je ne me trompe, la seule exploration sérieuse de cette partie du Brésil fut celle du célèbre voyageur Johann Natterer, qui explora ce riche pays au commencement du siècle passé pendant 17 ans. Natterer explora Paraná depuis le mois d'Octobre 1820 jusqu'à fin de Janvier 1821, c'est-à-dire pendant quatre mois incomplets. Après Natterer nous ne pouvons citer que les travaux passagers du personnel du Museu Paulista (Garbe) et des envoyés du Musée Rothschild de Tring.

Ensuite viennent les explorations sérieuses de Chrostowski qui visita Paraná la première fois en 1910, s'établissant dans la première moitié de l'année à Vera Guarany, au bord du fleuve Iguassu entre l'embouchure du Rio Claro et celle du Rio Santa Anna. Notre explorateur y resta jusqu'au mois de décembre pour passer ensuite au bord du Rio Ivahy, tributaire du Paraná, à 350 km. au N. N. W. de Vera Guarany, visitant en passant les localités: Rio Claro, Marechal Mallet, Santa Cruz, Fernandes Pinheiro, Coupim, Imbituva, Rio dos Indios et Rio Ivahy. Vers la fin de Janvier Chrostowski retourna au bord de l'Iguassu, où il resta jusqu'a la fin du mois d'août pour revenir ensuite en Pologne. Chrostowski publia les résultats de cette exploration en polonais (avec un resumé en français) dans les „Comptes Rendus de la Société des Sciences de Varsovie“ (vol. V, fasc. 8, 1912, pp. 452 — 500) [1]. Ce travail comprend 100 espèces of sous-espèces, parmi lesquelles une sous-espèce nouvelle *(Nonnula rubecula hellmayri* Chrost.) et quatre ou cinq suspectes.

Son amour pour les voyages lointains ne le laissa pas rester longtemps en Pologne. Presque sans ressources au commencement, aidé ensuite pécunièrement par le dr. Hellmayr de Munich (établi actuellement à Chicago) Chrostowski entreprend une nouvelle expédition vers la fin de 1913 pour revenir de nouveau au Paraná. Cette fois, il visite les environs de Curityba explorant la colonie Affonso Penna et passant ensuite à Antonio Olyntho et à Terra Vermelha, au confluent des fleuves Iguassù et Rio Negro. Cette exploration promettait une riche récolte, mais malheureusement éclata la guerre mondiale et notre voyageur se vit sans ressources, ayant perdu contact avec le dr. Hellmayr. Il ne restait rien à faire, il fallait revenir en Pologne. Craignant perdre ses riches còllections dans les mers infestées par les mines, Chrostowski les envoya aux Etats Unis, où elles restèrent jusqu'a la fin de l'année 1925. Elles se trouvent à présent dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle et seront l'objet d'études dans l'avenir le plus proche.

Le troisième voyage entrepris par Chrostowski s'ef-

[1]) T. Chrostowski. Collection ornithologique faite à Paraná en 1910 et 1911.

fectua vers la fin de 1921 [1]). Cette fois Chrostowski orgaganisa toute une expédition, à laquelle prirent part: lui — comme chef, et le dr. Thadée Jaczewski avec mr. Stanislas Borecki comme membres. L'expédition avait pour but l'exploration des parties inexplorées jusqu'à présent du Rio Ivahy jusqu'à son confluent avec le Rio Paraná.

Nos voyageurs arrivèrent à Bahia aux derniers jours du mois de Décembre 1921 et y restèrent quelques jours pour collectionner un peu et se dirigèrent vers Rio Janeiro (4 Janvier 1922), d'où, par chemin de fer ils atteignirent la station Marechal Mallet, première station, 939 m. d'élevation au dessus du niveau de la mer. 10 Janvier — 2 Février 1922. Contrée très peuplée, champs cultivés, pâturages, terres — friches couvertes de fougères basses et de buissons et parsemées de quelques arbres tels que p. e. *Ilex*, *Araucaria* et de différents palmiers. Ça et là des bocages et des bouquets d'arbres comme reste d'anciennes forêts. De Marechal Mallet on voit. à la distance de 10 km., les monts Serra da Esperança.

Fazenda Strzelecki à 25 km. de Marechal Mallet, dans la Serra da Esperança, 992 m. Les montagnes couvertes de forêts avec „pinheiro" *(Araucaria)* comme arbre préponderant et „taquará" (*Chusquea)*. On a poussé les excursions jusqu'à Fazenda Wiśniewski à 5 km. Cette partie de la contrée est dénudée, couverte d'herbe et de fougères, avec quelques arbres isolés. Au milieu se voit une petite lagune, où on trouve différents échassiers et oiseaux aquatiques. Les oiseaux provenant de toute cette partie sont marqués: Rio Claro, Serra da Esperança [2]).

São Domingo ou Fazenda Concordia à 16 km de Fazenda Strzelecki, est située sur le versant occidental de la Serra da Esperança. Ce haut plateau s'étend jusqu'à la ville de Guarapuava. Élévation 1135 m. On a établi la station chez mr. Zawadzki. Les forêts ont été pour la plupart coupées et

---

[1]) Je donne ici le résumé d'un article publié par le dr. Jaczewski dans les Ann. Zool. Musei Polonici, vol. IV, 1925, pp. 326 — 351, sous le titre de „The Polish Zoological Expedition to Brazil in the years 1921 — 1924" où je renvoie mes lecteurs pour plus de détails.

[2]) Il faut distinguer ce Rio Claro d'un autre Rio Claro qui se trouve près de Goyaz.

leur emplacement transformé en pâturages parsemés ça et là de groupes d'arbres ou d'arbres isolés (auraucarias, herva maté, palmiers). Ce genre de contrées s'appele „fachinal". On y a rencontré pour la première fois la *Leptasthenura striolata* et le *Dendrophylax setaria*. A un kilomètre se trouve une „taquarà" très fourrée. L'expédition partit d'ici le 15 Février 1922.

Fazenda Firmiano au bord du Rio Putinga, qui s'unit ensuite au Rio da Areia, tributaire du Rio Iguassú. F. Firmiano se trouve à 8 km. de São Domingo, à une hauteur de 938 m. La contrée est en partie couverte de „banhados" c'est-à-dire de prairies marécageuses. Les bords du Rio Putinga sont couverts de „varzea" ou broussailles basses entremêlées de „taquara". On y séjourna du 1 jusqu'au 12 Mars 1922.

Fazenda Ferreira sur le Rio da Areia à 12 km. de Rio Putinga. Le côté gauche du fleuve est occupé en partie par des forêts et en partie par des marais avec plusieurs petits lacs éparpillés çà et là. On trouve aussi des bouquets d'arbres et de buissons. Non loin du fleuve se trouve un „fachinal" où la forêt, fortement défrichée, sert de pâturage pour le bétail et pour les cochons. Élévation 947 m. On partit d'ici le 28 Mars 1922. Nos voyageurs collectionnaient aussi de l'autre côté du fleuve où se trouvent des forêts composées de pinheiros, fourrées par dessous de la „taquarà". Des pluies continuelles nous empêchaient de travailler avec succès.

Fazenda Durski de l'autre côté du fleuve à 5 km. de Fazenda Ferreira. Les forêts y sont moins défrichées. Beaucoup de fougères arborescentes. Vers l'ouest se trouve une „taquarà" très èpaisse, et vers l'est — des „banhados" et „campinas" ou étendues couvertes d'une herbe basse. Le camp était situé à 996 m. d'altitude. On resta ici du 29 Mars jusqu'au 12 Avril 1922.

Banhados, 30 km. de Fazenda Durski, situé sur le partage des eaux entre le Rio da Areia et le Rio Jordão dans la direction de Guarapuava. Au bord de la rivière se trouve une „taquarà" très épaisse, plus loin s'étendent de vastes „campinas" et „banhados". Les vents excessivement violents obligèrent nos voyageurs à partir d'ici au bout de quatre jours. Banhados est situé à 1145 m. d'altitude.

Rio Jordão. Le camp était établi au bord de ce fleuve à 6 km. de Guarapuava. La forêt se compose de „pinheiros"

et de différents arbres feuillus, ainsi que de fougères arborescentes. Élévation 1005 m. On y séjourna du 18 au 27 Avril 1922.

Guarapuava ville (25°27' lat. sud, 51°24' long. ouest, altitude 1100 m.) se trouve au milieu de l'état de Paraná. La forêt touche presque la ville du côté est, tandis que vers l'ouest s'étendent des campos sur un parcours de 100 km. La contrée est ondulée. Dans les parties basses, on rencontre des marécages et même de petites lagunes. Le pays est traversé par de nombreux torrents, sur les bords desquels on trouve des bouquets d'arbres. Les „campos" sont couverts d'herbes poussant par touffes.

Invernadinha (1065 m.) à peu de distance de Guarapuava au milieu de „campos". On y séjourna du 28 Avril jusqu'au 14 mai 1922. Le thermomètre descendait quelquefois le matin jusqu'à — 2.2° C.

De Guarapuava l'expédition se dirigea droit vers le nord, traversant de denses forêts. On a établi la station à

Carà Pintada (1007 m.) à 30 km. d'Invernadinha, au bord du Rio das Marecas, sur sa rive gauche. La contrée est couverte en partie de forêts et en partie de plantations de maïs, d'haricots noirs, de manioc et d'autres plantes. On y trouve aussi quelques marécages et petites lagunes. On séjourna à Carà Pintada du 15 Mai au 4 Juin 1922.

Vermelho (935 m.) a 30 km. au nord de Carà Pintada. D'ici, dans la direction nord-ouest s'étendent d'énormes terres inhabitées. Aux environs de Vermelho le pays est couvert en partie de forêts avec une dense doublure de „taquara", et en partie — de „banhados". Le séjour dura du 6 Juin au 5 Juillet. La température baisse à — 3.4° C.

Therezina au bord du haut Ivahy, à 445 m. au-dessus du niveau de la mer. La végétation porte un autre caratère. Il n'y a plus d'arbres de montagnes; les „pinheiros" manquent aussi, détruits probablement par l'homme. On y cultive des bananes, de la canne à sucre et du riz. On trouve dispersés au milieu des plantations des petits bouquets d'arbres et des bocages. Les forêts vierges manquent dans les environs immédiats de la colonie. L'avifaune a déjà le caractère sous-tropical. Séjour du 8 jusqu'au 31 Juillet 1922.

Candido de Abreu à 54 km. de Therezina sur la rive gauche du Rio Ubasinho. Cette colonie était à peine établie et par cette raison une grande partie du territoire se trouvait encore dans son état primitif. La florè possède le même caractère qu'à Therezina, mais on y trouve des „pinheiros"; seul l'arbre „maté" y manque presque complètement. On y trouve aussi un petit palmier caractéristique pour la contrée, nommé „palmito molle" (*Euterpe* sp.?). La maison habitée par nos voyageurs se trouvait à une distance de 27 km. de Rio Ivahy. Altitude 467 m.[1])

On y fit la plupart des préparatifs avant le long voyage en pirogues pour descendre le Rio Ivahy depuis l'embouchure du Rio Ubasinho jusqu'au confluent du Rio Ivahy avec le Rio Paranà. Toute la route parcourue est inhabitée. La dernière colonie humaine se trouve à Salto do Ariranha à 30 km. de l'embouchure de Rio Ubasinho. On prit pour point de départ cette dernière localité à cause du Salto de Ubà (la chute) qui se trouve en amont de l'embouchure. Pour cette raison on transféra le camp le 11 Octobre 1922 à

Salto de Ubà, où l'on construisit les deux pirogues pour naviguer sur le Rio Ivahy. Ce fleuve, à vrai dire, n'est pas navigable, ayant dans son parcours entre Rio Ubasinho et Rio Paranà 10 chutes d'eaux et 75 rapides. C'est une raison de plus pour exalter l'énergie et l'intrépidité de nos voyageurs qui, au risque de leur vie, vainquirent toutes ces difficultés.

Avant le départ de Rio Ubasinho mr. Borecki abandonna l'expédition pour des causes indépendantes de lui. Ainsi Chrostowski et Jaczewski partirent seuls, accompagnés de quatre pagayeurs, recrutés parmi les „caboclos" (colons brésiliens) du pays. Le départ eut lieu le 21 Novembre 1922 et le 14 Janvier l'expédition atteignit le confluent du Rio Jvahy avec le Rio Paranà[2]). Ce point se trouve situé au 23°14', et 54°24' de long. sud.

---

[1]) Tous les oiseaux provenant de Candido de Abreu sont munis d'étiquettes portant la mention: „Apucarana, II Seccion."

[2]) Les oiseaux recueillis pendant la traversée de Rio Ivahy possèdent des étiquettes indiquant les noms des localités: Salto da Ariranha, Salto da Pindahyba, Barra do Rio do Peixe, Salto do Cobre, Barra do Rio Bom, Villa Rica, Salto das Bananeiras, Corredeira do Pary, Corredeira de Ferro, Ilha do Mutum.

D'ici, on descendit le fleuve jusqu'à Porto Guayra ou Porto Monjoli où se trouve un grand établissement d'exploitation de herva maté „Empreza Matte-Larangeira.“ Cette localité étant trop habitée nos voyageurs se rendirent par le chemin de fer vicinal à Capivary à 16 km. de Porto Guayra. Capivary est situé au milieu d'une superbe forêt, défrichée déjà dans plusieures parties pour l'établissement des plantations. Altitude 240 m. On y séjourna depuis le 23 Janvier jusqu'au 26 Février 1923, pour se rendre ensuite par chemin de fer à

Porto Mendes, situé en aval de la grande chute du Paraná nommée Salto das Sete Quedas et d'où commence la navigation par bateau à vapeur. On établit le camp a un km. et demi de Porto Mendes au milieu de la forêt et on y resta depuis le 27 Février jusqu'au 16 Mars 1926.

Foz do Iguassú, bourgade sur le Rio Paraná à 5 km. en amont de l'embouchure de Rio Iguassú. Altitude 205 m. C'était le point le plus méridional et le moins élevé de tout l'itinéraire de nos voyageurs. La contrée est plutôt découverte, parsemée ça et là de petits bosquets et de buissons bas, avec quelques plantations, du reste assez rares. On y séjourna depuis le 18 jusqu'au 25 Mars 1923. Pendant ce temps Chrostowski et Jaczewski visitèrent le célebre naturaliste, dr. M. S. Bertoni établi au bord du Rio Paraná dans une colonie, qui s'appele de son nom Puerto Bertoni, sur la rive paraguayenne du Paraná où se trouve le jardin botanique et le musée zoologique fondés par ce savant infatigable.

Le plan de nos vogageurs était de se diriger de Foz Iguassú par la voie ferrée qui conduit à Guarapuava sur un parcours de 442 km. On devait s'arrêter en route dans divers points pour collectionner. Malheureusement en arrivant à la première station nommée Pinheirinhos, à 72 km. de Foz Iguassú, les trois membres de l'expédition (Chrostowski, Jaczewski et le brésilien Lino Leopoldo de Mattos[1]) tombèrent subitement malades de fièvre paludéenne, contractée soit à Foz Ignassú, soit à Porto Mendes. Chez Chrostowski la maladie se compliqua d'une pneumonie aiguë, qui l'emporta au bout de quel-

[1]) Un des quatre pagayeurs, qui accompagna nos voyageurs jusqu'a la fin de leur exploration.

ques jours, causant une perte irréparable pour la Science et particulièrement pour le Musée Polonais d'Histoire Naturelle. On enterra notre cher Collègue selon l'habitude du pays au bord de la route qui conduit à Guarapuava où, grâce à l'initiative du consul polonais à Curityba, on élevera bientôt un modeste monument.

Le Dr. Jaczewski, après avoir accompli son triste devoir, avec l'énergie qui le caractérise, conduisit l'expédition jusqu'à sa fin, en rapportant les riches collections, qui font à présent partie de notre Musée.

Fam. *Tinamidae.*

1. *Crypturus obsoletus obsoletus* (Temm.)

Cinq oiseaux adultes et un jeune: Carà Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juin et Juillet 1922), Candido de Abreu (Septembre 1922), Salto de Ubà (18 Novembre 1922).

C'est un jeune oiseau qui provient de Salto de Uba.

2. *Crypturus tataupa* (Temm.)

Une femelle de Salto Guayra (14 Février 1923).

„Iris brun clair; bec rose très vif; pattes d'un noir brunâtre. Dans l'estomac — des grains, des noyaux et du gravier fin. J'entendis sa voix déjà à Therezina, où il est rare; seulement ici — sur le Paraná il est nombreux" (Chrostowski).

Fam. *Cracidae.*

3. *Pipile jacutinga* (Spix).

Un mâle de Rio Ivahy, Salto de Ubà (14 Novembre 1922).

„Iris brun; base du bec couverte d'une peau molle, et s'étendant au-delà des narines d'un bleu d'outremer, partie terminale d'un noir corné. Parties nues autour de l'oeil d'un bleu clair lavé de jaunâtre; parties nues de la gorge d'un bleu foncé avec une teinte violacée dans sa partie supérieure et rouge brique en bas; pattes d'un rouge framboise. Dans l'estomac — des débris végéteaux et des grains. Ces oiseaux sont assez nombreux au bord du Rio Ubasinho, mais ils sont condamnés à une extermination complète étant peu farouches. D'ordinaire ils se posent sur les branches peu élevées." (Chrostowski).

4. ***Penelope superciliaris*** (Temm.)

Trois oiseaux: Porto Xavier da Silva (Janvier 1923), Salto Guayra (Février 1923).

„Iris brun rougeâtre; bec corné foncé; pattes d'un rouge cerise foncé; parties nues sur les joues et sur le menton noires; peau nue sur la gorge d'un rouge miniacé. Dans l'estomac — des grains et des noyaux de fruits." (Chrostowski).

5. ***Penelope obscura obscura*** (Temm.)

Quatre spécimens: Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922).

Nous possédons encore un oiseau capturé dans la Fazenda Concordia le 15 Février 1922 et que feu Chrostowski considérait comme un oiseau adulte, distinct de la *Penelope obscura obscura* non seulement par la taille, mais aussi par la trachée, qui chez cet oiseau est très mince et droite, tandis que chez les autres spécimens elle est plusieurs fois plus grosse et présente en deux endroits des plis. A mon avis c'est un oiseau à moitié développé, qui possède la plupart des plumes en train de pousser et dont le menton dénudé est couvert en partie par un duvet blanc très délicat.

Les oiseaux adultes d'après Chrostowski se tiennent le jour dans le fourré, où ils deviennent la proie de différents rapaces.

Fam. ***Odontophoridae.***

6. ***Odontophorus capueira*** (Spix).

Trois oiseaux: Fazenda Durski (Avril 1922), Vermelho (Juin 1922), Candido de Abreu (Octobre 1922).

„Iris brun grisâtre; bec noir corné; tour de l'oeil et la région malaire rouge brique; pattes d'un gris jaunâtre". (Chrostowski).

Fam. ***Columbidae.***

7. ***Columba rufina sylvestris*** Vieill.

Un mâle: Fazenda Ferreira (17 Mars 1922).

Comparé avec un mâle de la *C. rufina rufina* (Temm.) d'Oyapock—Guyane française, — qui est la *terra typica* de cette

espèce. Quoique ce spécimen soit en assez mauvais état, j'ai pu constater les différences suivantes; la couleur vinacée mâte sur le front s'étend moins vers l'arrière que chez l'oiseau typique; le menton blanc est entouré en entier de cendré bleuâtre, tandis que chez le mâle d'Oyapock celui-ci n'occupe que les côtés du blanc;les côtés du ventre et la crissum sont d'un cendré plus bleuâtre chez la forme brésilienne; enfin le dessous des rectrices chez celle-ci est plus foncé (noirâtre) et la bande terminale claire n'occupe plus ou moins que 15 mm. en largeur tandis qu'elle compte plus de 30 mm. de largeur chez la *C. rufina rufina*.

Dimensions: aile 187, queue 121, culmen 19, tarse 31 mm.

8. *Columba plumbea plumbea* Vieill.

Trois spécimens: Rio Claro, Serra da Esperança (Février 1922), Candido de Abreu (Octobre 1922).

Le comte Salvadori dans sa monographie des Pigeons (C. B. Br. M. XXI, p. 325) décrivant le mâle de cette espèce ne dit rien des taches rosâtres, qui ornent le devant du dos chez quelques-uns de ces pigeons et qui, selon lui, seraient un caractère distinctif de la femelle. Il dit: „Adulte female. Like the male, but duller and less vinous underneath and often with reddish spots on the nape." Or, il me paraît que ces taches forment le caractère des oiseaux adultes et surtout des mâles adultes. Parmi les oiseaux de Paraná se trouve un mâle adulte (chez Chrostowski № 1542), qui possède une série complète de ces taches rosâtres, disposées en cinq ou plutôt en six rangs. Le mâle № 681 paraît plus jeune et ne possède qu'une dizaine de ces taches. Enfin le mâle № 694, le plus jeune de tous, ne possède que quatre taches qui commencent à apparaître légèrement. Un oiseau de notre Muséum, marqué „Brésil" possède au moins la moitié des taches développées. Enfin un oiseau sans indication de sexe venant de Monterico (Pérou) de la collection Jelski et appartenant d'après feu Chrostowski à la sous-espèce *C. plumbea propinqua* Cory possède aussi une partie de ces taches bien visibles.

Berlepsch (J. f. O. 1874, p. 241) dit, que sur 6 spécimens venant de Santa-Catharina — cinq avaient ces taches bien prononcées. Hellmayr (Nov. Zool. XV. 1908, p. 91) mentionne aussi la présence de ces taches chez les spécimens venant

de Goyaz et de San Pablo, tandis que C. Chubb (The Ibis. I, 1919, pp. 31—33) parlant de différentes sous-espèces de la *C. plumbea* ne dit rien de la présence de ces taches.

„Iris d'un rosé violâtre clair. Sa voix agréable se fait entendre souvent. Dans l'estomac et dans le gosier — des baies rondes assez grandes“ (Chrostowski).

9. ***Scardafella brasiliensis*** Beebe.

Un mâle de Invernadinha (1 Mai 1922).

10. ***Columbina talpacoti*** (Temm. et Knip).

Un mâle de Salto Guayra (25 Janvier 1923).

11. ***Leptoptila reichenbachi*** Pelzeln.

Quatre oiseaux: Fazenda Firmiano (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1822).

12. ***Leptoptila ochroptera ochroptera*** Pelzeln.

Sept oiseaux: Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Invernadinha (Mai 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922).

„Iris jaune doré; bec noir corné; parties nues autour de l'oeil d'un bleu livide; pattes d'une couleur assez claire, rouge livide. Dans l'estomac des grains et de petits cailloux“ (Chrostowski).

13. ***Oreopelia violacea violacea*** (Temm. et Knip).

Une jeune femelle de Vermelho (19 Juin 1922).

„Iris d'un jaune doré; partis molles du bec d'un rouge framboise; le reste du bec d'un brun corné clair; pattes d'un rouge framboise sale. Dans l'estomac des grains et du petit gravier. Il se tenait par terre dans l'épaisseur de la taquarà.“ (Chrostowski).

Fam. ***Rallidae.***

14. ***Pardirallus nigricans macropus*** subsp. n.

Un mâle de Vermelho (28 Juin 1922).

Par sa coloration cet oiseau ne se distingue pas de *P. nigricans nigricans* (Vieill.), mais il présente des différences

sensibles dans les dimensions, surtout dans celles des pattes et du bec. Le tarse mesure 53 mm., le doigt médian avec l'ongle 63 mm. et le culmen 55 m., tandis que chez l'espèce mère nous trouvons: tarse 42 mm., doigt médian avec l'ongle 51 mm. et culmen 47 mm.

Typus: ♂ *ad.* tué à Vermelho, Serra da Esperança, Paranà le 28 Juin 1922, se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

Observations. Notre Muséum possède encore deux spécimens venant de Brésil, mais malheureusement sans indication précise de localité. Un de ces oiseaux est le *P. nigricans nigricans* et l'autre par ses mesures se rapproche de la nouvelle forme.

Il est à remarquer qu'un oiseau de ma collection péruvienne, provenant de Huambo (tué le 12 Avril 1880) et cité par Taczanowski dans son Ornithologie du Pérou (III, p. 317) comme *Rallus nigricans*, paraît appartenir à cette nouvelle forme. Il a aussi les pattes et le bec très forts. Voici les dimensions: tarse 49 mm., doigt médian avec l'ongle 61 mm., culmen 55 mm.

15. ***Aramides cayanea chiricote*** (Vieill.)

Un mâle; Porto Mendes, Rio Paranà (7 Mars 1923).

„Iris brun rougeâtre clair; cercle autour de l'oeil rouge; bec vert, jaunâtre à la base; pattes d'un rouge framboise. Dans l'estomac des Acridiidae et des Coléoptères. Par ses habitudes, il ressemble à l'*Aramides saracura* (Spix); peut-être se pose-t-il volontier sur les arbres.

16. ***Aramides saracura*** (Spix).

Un mâle de Vermelho (29 Juin 1922).

Fam. ***Podicipedidae.***

17. ***Podiceps dominicus brachyrhynchus*** (Chapman).

Un poussin de Fazenda Wiśniewski (5 Février 1922).

Fam. ***Charadriidae.***

18. ***Hoploxypterus cayanus*** (Lath.)

Un mâle *ad.* de Corredeira de Ferro (4 Janvier 1923).

19. ***Belonopterus chilensis*** (Molina).

Deux femelles: Fazenda Durski (3 Avril 1922), Invernadinha (3 Mai 1922).

Comparées avec un oiseau du Chili de notre collection, s'accordent presque en tous les détails excepté le doigt médian, qui est un peu plus long chez les spécimens du Paranà.

Fam. ***Ardeidae.***

20. ***Ardea cocoi*** (Linn.)

Une femelle de Rio Ivahy, Salto do Cobre (16 Décembre 1922).

„Iris jaune; pattes noires; mandibule supérieure noire passant au brun vers le bout, le bord jaune brunâtre; mandibule inférieure jaune verdâtre avec une strie noire le long de la partie basale du bord, vers le bout — noirâtre. Parties nues autour de l'oeil d'un vert grisâtre; lores noires avec une large raie verte entre l'oeil et les narines. Dans l'estomac—des *Odonata*. Oiseau très craintif.

21. ***Ardea herodias*** Linn.

Un mâle d'Affonso Penna (25 Janvier 1923).

22. ***Tigrisoma fasciatum*** (Such.)

Un mâle *ad.* de Salto do Cobre (13 Décembre 1922), une femelle *ad.* de Porto Xavier da Silva (17 Janvier 1923) et un mâle *juv.* de Ilha do Mutum, Rio Paranà (14 Janvier 1923).

„♀. Iris jaune doré; mandibule supérieure et le bord de de la mandibule inférieure d'un brun noirâtre corné; base de la mandibule inférieure et lores d'un jaune verdâtre; sur les lores il y a deux bandes foncées. Parties nues du menton d'un vert très clair; pattes d'un gris verdâtre, plus verdâtres sur leur face postérieure." (Crostowski).

Dimensions: aile 320, queue 128, culmen 105, bec depuis la commissure 132, tarse 105 mm.

„♂ *juv.* Iris jaune doré; tour de l'oeil et parties basales du bec d'un vert herbacé. De la même couleur est la bande qui traverse les lores; elle est bordée de deux côtés de noirâtre. Parties nues de la gorge sont d'un blanc verdâtre. Bec noir

brunâtre, le long des bords de deux mandibules — brun clair. mandibule inférieure à la base d'un vert herbacé, vers le bout — d'un brun de corne clair; pattes d'un brun grisâtre par devant, tandis que leur face postérieure et la plante sont d'un vert grisâtre. Dans l'estomac — des *Odonata.*" (Chrostowski).

Dimensions: aile 325, queue 125, culmen 98, tarse 110 mm.

„♂ *ad.* Iris jaune verdâtre, tour de l'oeil et parties nues du menton d'un blanc verdâtre; lores noires, bordées de tous les côtés d'un jaune verdâtre; tache médiane d'un vert clair; bec noir corné; le bord de la mandibule inférieure est de la même couleur; le reste de celle-ci d'un verdâtre corné avec le bout blanc corné; pattes d'un brun grisâtre par devant et d'un vert grisâtre dans la face postérieure et sur les plantes. Dans l'estomac — *Placostomus.* Se tient sur les branches des arbres riverains. N'est pas trop méfiant envers l'homme".

Fam. *Anatidae.*

23. *Cairina moschata* (Linn.)

Un oiseau sans indication de sexe (probablement une femelle): Corredeira de Ferro, Rio Ivahy (9 Janvier 1823) et un poussin de Salto da Ariranha (22 Novembre 1922).

Chez l'oiseau adulte: „Iris brun foncé; pattes d'un gris fuligineux avec une teinte jaunâtre; bec d'un corné clair avec trois bandes transversales noires: une à la base, l'autre au milieu et la troisième au bout. Dans l'estomac des grains, des mollusques et du gravier fin. Ces canards se rencontrent en petite quantité sur l'Ivahy, presque toujours isolement". (Chrostowski).

24. *Nettium brasiliense* (Gmel.).

Un mâle de Carà Pintada (21 Mai 1921) et une femelle de Invernadinha (6 Mai 1922).

„Chez le mâle iris brun foncé; pattes d'un rouge framboise; bec rouge de chair avec le culmen brun. Chez la femelle la machoire supérieure noire; inférieure d'un rouge de chair avec trois taches foncées au bout et au coin de la bouche. Dans l'estomac des grains et du gravier". (Chrostowski).

25. ***Merganser brasilianus*** Vieill.

Une femelle ad.: Salto da Ariranha (22 Novembre 1922).

„Iris brun foncé; bec noir; pattes d'un rouge framboise. Dans l'estomac des débris végétaux. La voix du mâle rappele celle du canard, tandis que la voix de la femelle ressemble aux aboiements d'un petit chien". (Chrostowski).

Cet oiseau, qui est une femelle indubitable, possède toute la tête noire en entier, contrairement à la description de Salvadori (C. B. Br. M. XXVII, p. 486), qui dit: „Female. Differs from the male in having the crown and the long occipital feathers of a chocolate brown".

Plotidae.

26. ***Anhinga anhinga*** (Linn.).

Un mâle ad.: Porto Xavier da Silva (17 Janvier 1923).

„Iris d'un rouge framboise; bec d'un brun jaunâtre; mandibule inférieure jaune brunâtre, verdâtre vers le bout; pattes jaunes brunâtres. Les brésiliens l'appellent „biguatinga". Il est assez commun sur l'Ivahy. Il se pose sur les arbres le long des routes, quelquefois sur le tiges du „taquarassou". Il est très méfiant et s'envole d'ordinaire à plusieurs centaines de mètres. Je pus une fois l'observer au moment qu'il fuyait devant la poursuite d'un autour. Il se laissa tomber dans l'eau comme une pierre et ne reparut pas à la surface de l'eau. Il répète cette manoeuvre souvant, si l'homme s'approche trop près de lui. Je suppose, qu'il nage alors sous l'eau pour atteindre les herbes riveraines". (Chrostowski).

Fam. *Cathartidae.*

27. ***Gypagus papa*** (Linn.).

Un mâle: Candido de Abreu (9 Octobre 1922).

„Iris blanc; pattes noires avec une teinte brunâtre; cercle nu autour de l'oeil rouge cramoisi; bec noir à la base, ensuite rouge vermillon; excroissance sur le bec, bord de la partie nue près la mandibule inférieure, cire et la protubérance cervicale d'un orange très saturé, une large tache nue entre l'oeil et la mandibule inférieure d'un rouge violacé foncé; deux larges taches du côté de la partie supérieure du cou entre les parties emplu-

mées des joues et du cou d'un rouge cramoisi; la grande tache sur l'occiput est de la même couleur; le devant de la gorge depuis la naissance du bec jusqu'à la partie emplumée, ainsi que les côtés de l'occiput d'un rosâtre pâle; parties inférieures de la gorge d'un jaune orangé. Dans l'estomac — de la charogne. Rare à Paraná. Je l'ai vu deux fois à Vera Guarany en compagnie des urubus. L'oiseau tué était en compagnie de 5 autres sur la carcasse d'un cheval". (Chrostowski).

Fam. ***Falconidae.***

28. ***Micrastur ruficollis*** (Vieill.).

Un mâle: Candido de Abreu (6 Août 1922) et une femélle: Therezina (10 Juillet 1922).

29. ***Micrastur gilvicollis*** (Vieill.)?

Un mâle juv.: Carà Pintada (18 Mai 1922).

„Iris brun foncé; cire jaune verdâtre, ainsi que lores et paupières; bec brun noirâtre avec la base jaune; pattes jaunes. Dans l'estomac des poils. Cet oiseau se tient dans la broussaille; il apparaît quelquefois à la tombée de la nuit". (Chrostowski).

Ce mâle possède le bec plus court que ses confrères de la Guyane, du Pérou, de la Colombie et de la Bolivie, que nous possédons dans notre collection. Les raies du dessous du corps sont beaucoup plus larges, mieux proponcées que chez ceux-là et elles s'étendent même sur les couvertures sous-caudales.

30. ***Accipiter superciliosus*** (Linn.).

Deux femelles pas tout-à-fait dáveloppées: Vermelho (30 Juin 1922) et Therezina (19 Juilles 1922).

„Iris jaune doré; cire et lores d'un jaune verdâtre; bec d'un corné pâle à la base, noirâtre — vers le bout; pattes d'un jaune orangé. Dans l'estomac des poils d'un Mammifère". (Chrostowski).

31. ***Accipiter erythrocnemis*** Gray.

Un mâle *immaturus*: Fazenda Concordia (19 Février 1922).

32. ***Accipiter pileatus*** (Temm.).

Un mâle *ad.*: Fazenda Durski (1 Avril 1922) et trois oiseaux *immat.*: Guarapuava (Avril 1922), Vermelho (Juin 1922).

„*Juv.* Iris jaune verdâtre; coins de la bouche et lores verts; pattes jaunes. Dans l'estomac des débris d'un oiseau. Il s'attaque au grives". (Chrostowski).

33. ***Buteo swainsoni*** Bp.?

Un jeune oiseau de Barra do Rio Bom (22 Décembre 1922).

„Iris brun foncé; bec noir corné, base de la mandibule supérieure et la motié basale de la mandibule inférieure d'un cendré foncé; cire jaune verdâtre sale. Dans l'estomac — des Coléoptères, des plumes et un oeuf d'oiseau avec le poussin dedans. Tué à la cime d'un arbre dans la forêt vierge". (Chrostowski).

34. ***Parabuteo unicinctus*** (Temm.).

Une femelle *ad.* de Invernadinha (14 Mai 1922).

„Iris brun jaunâtre; cire, coins de la bouche et pattes jaunes: bec cendré avec le bout noirâtre. Se tient dans les parties découvertes et s'attaque au poules domestiques". (Chrostowski).

35. ***Rupornis magnirostris nattereri*** (Scl. & Salv.).

Huit oiseaux de différents âges, mais pas un en plumage complétement développé: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Durski (Mars 1922), Candido de Abreu (Août 1922), Guarapuava (Avril 1922), Salto de Ubà (Octobre 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

36. ***Harpagus diodon*** (Temm.).

Un mâle: Rio Claro, Serra da Esperança (8 Février 1922).

37. ***Spizaëtus ornatus*** (Daud.)

Un mâle: Barra do Rio Bom (20 Décembre 1922).

„Iris blanc, dans sa partie inférieure jaunâtre; bec corné foncé; cire et lores d'un jaune verdâtre; pattes d'un jaune orangé. L'estomac vide". (Chrostowski).

38. ***Ictinia plumbea*** (Gmel.).

Un mâle: Candido de Abreu (21 Septembre 1922).

„Iris rouge violacé; pattes d'un jaune orangé. Dans l'estomac des Orthoptères, des Coléoptères et des Hétéroptères. Il apparut ici par petites bandes, surtout quand les termites essaimaient. Quelquefois fait entendre sa voix aiguë". (Chrostowski).

39. ***Falco rufigularis*** Daud.

Deux mâles: Candido de Abreu (15 Août 1922), Salto de Ubà (2 Novembre 1922).

„Iris brun foncé; pattes d'un jaune orangé; bec d'un noir corné; base de la mandibule inférieure, parties nues autour des yeux, cire, lores et coins de la bouche d'un jaune verdâtre. Dans l'estomac des insectes. Tué sur la cîme d'une araucaria morte". (Chrostowski).

40. ***Cerchneis sparverius australis*** Ridgway.

Quatorze spécimens: Rio Claro, Serra da Esperança (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Durski (Mars 1922), Invernadinha (Avril 1922), Vermelho (Juillet 1922), Apucarana (Août 1922), Salto de Ubà (Octobre 1922), Salto Guayra (Février 1923).

Fam. ***Bubonidae.***

41. ***Otus choliba choliba*** (Vieill.).

Trois mâles ad.: Cará Pintada (Juin 1922), Salto de Ariranha (Novembre 1922), Porto Mendes (Mars 1922).

42. ***Otus choliba maximus*** subsp. n.

Une femelle de Vermelho (21 juin 1922).

♀ Le sommet de la tête et le manteau d'un roux ferrugineux brunâtre, tachetés le long des plumes de noir et faiblement ondulés de noirâtre. Sur les scapulaires externes une série de grosses taches fauves très claires, formées par les barbes externes des plumes. Les plumes les plus longues de deux aigrettes possèdent la barbe interne d'un roux clair presque unicolore et la barbe externe rousse ondulée de noirâtre; le long de la tige — une raie noire. Les rémiges primaires ont les barbes internes

noires ondulées de gris foncé et les barbes externes grossièrement rayées de noirâtre et de fauve roussâtre. La partie supérieure de la queue noirâtre traversée de huit bandes d'un gris roussâtre. Le disque facial est d'un roux cannelle avec une tache noirâtre davant l'oeil et une autre au-dessus du coin postérieur de celui-ci. Les couvertures auriculaires possèdent sur le fond roux cannelle des stries claires le long des tiges ainsi que des points noirs. Le menton blanchâtre, la gorge d'un roux cannelle avec de faibles stries blanchâtres le long des tiges. La poitrine roussâtre avec des stries longitudinales noirâtres et une rare ondulation noirâtre transversale. Les plumes du ventre et des côtés du corps sont d'un fauve clair avec de minces stries noires le long des tiges et avec de larges raies ondulées d'un brun roussâtre. Les sous-caudales sont d'un fauve très pâle rayées transversalement de roussâtre clair (plus ou moins trois raies. sur chaque plume). Ces rayures roussâtres sont ondulées et d'une couleur plus foncée sur leurs bords inférieurs que sur les supérieurs. Le pantalon est d'un isabelle plutôt roussâtre avec de faibles stries roussâtres en haut du tarse antérieur. Aile 215 mm. (=8,5 pouces angl.), queue 127 mm. (=5 p. a.) [1]).

Cet oiseau diffère de tous ses congenères par sa taille qui dépasse sensiblement celle des autres sous-espèces; ensuite par le manque de la fine vermiculation sur le dessous du corps et enfin par le ton roussâtre très prononcé de la coloration. La seule espèce qui s'approche de cette nouvelle forme par la grandeur c'est l'*Otus ingens* (Salvin), mais celle-ci a la coloration beaucoup plus foncée qui la distingue de l'*Otus choliba choliba* (Vieill.).

Nous possédons aussi une femelle de Fazenda Firmiano tuée le 7 Mars 1922. Quoique je classifie ce spécimen comme *Otus choliba maximus*, je dois remarquer qu'il se distingue sensiblement de celui-ci par la taille plus petite, par la coloration qui est beaucoup plus gris-brunâtre sur le dessus du corps (sans la teinte roussâtre) et qui se compose sur le dessous du corps de

---

[1]) Les dimensions de l'*Otus choliba choliba* (Vieill.) d'après le dr. Hellmayr sont: l'aile 158 à 171, queue 92 à 100 mm. Celles de l'*Otus choliba crucigera* (Spix) aussi d'après le dr. Hellmayr: aile 158 — 164; queue: 85 — 95 mm. (Voir: Hellmayr, Abh. Ak. Wis. Bayern. XXII, pars 3, 1906, .p 575).

la combinaison des couleurs: blanche, isabelle et noire. En outre il est marqué sur cette dernière partie du corps par quelques grosses taches noires (chez notre oiseau il y en a quatre). Les rayures sur le ventre sont rares, fines et d'un noirâtre au lieu de roussâtre. Il est possible que ce spécimen appartient à une sous-espèce inédite.

43. *Ciccaba hylophilum* (Temm.).

Deux mâles de Cará-Pintada (Mai 1922) et de Vermelho (Juin 1922) et une femelle de Cará Pintada (2 Juin 1922).

Observations. Le mâle de Vera Guarany (16 Juillet 1910) de la première expédition de Chrostowski possède le plumage en général plus foncé que les oiseaux de Vermelho et de Cará-Pintada.

44. *Speotyto cunicularia grallaria* (Temm.).

Quatre oiseaux de Invernadinha (Avril et Mai 1922).

Cette sous-espèce diffère aussi par le collier noirâtre assez prononcé, qui sépare la gorge de la poitrine. Ce collier est surtout bien marqué chez le mâle tué le 8 Mai 1922 (chez Chrostowski № 1083).

„Il cherche sa nourriture par terre. C'est un oiseau diurne par excellence. Dans l'estomac des Coprides. Iris jaune verdâtre sale". (Chrostowski).

45. *Glaucidium brasilianum* (Gmel.).

Quatre femelles: Rio Jordão pr. Guarapuava (22 Avril 1922), Vermelho (27 Juin 1922) et Candido de Abreu (15 Août et 10 Septembre 1922).

La longueur de l'aile varie entre 90 et 104 mm.; celle de la queue entre 70 et 81 mm.

Chez la femelle de Vermelho la queue ne possède pas de raies légèrement plus foncées que le fond. Elle est unicolore.

„Iris jaune; cire et bec d'un jaune verdâtre; pattes verdâtres en dessus, jaunes en dessous". (Chrostowski).

Observations. Notre Musée possède aussi un spécimen de cette espèce capturé par l'abbé R. Wierzejski à Itayopolis (prov. Santa Catharima).

46. *Glacidium ferox* (Vieill.).

Huit oiseaux de deux sexes: Rio Claro, Serra da Esperança (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Mars 1922), Cará Pintada (Mai 1922) et Candido de Abreu (Août 1922).

Fam. *Psittacidae.*

47. *Ara chloroptera* Gray.

Un mâle ad.: Porto Xavier da Silva (16 Janvier 1923).

48. *Ara maracana* (Vieill.) subsp.?

Une femelle: Rio Claro, Serra da Esperança (6 Février 1922).

Cette femelle comparée avec celle de notre Musée (coll. Natterer-Ipanema) présente une certaine différence dans la coloration de la partie supérieure de la queue, à savoir: chez la femelle d'Ipanema (d'accord avec la description de Salvadori (Cat. B. Br. M. XX, p. 164) „tail blue, with the base of the feathers, especially of the central ones, tinged with reddish brown", tandis que chez l'oiseau de Rio Claro les deux rectrices centrales sont en dessus d'un olive jaunâtre teintées de rougeâtre sans le mélange du bleu. En outre les dimensions diffèrent un peu.

♀ d'Ipanema: aile 212 mm., queue 217 mm.

♀ de Rio Claro: aile 223 mm., queue 200 mm.

Si ces caractères (surtout le premier) seront constants je propose pour cette forme le nom de *Ara maracana serrana* subsp. n.

49. *Aratinga leucophthalmus propinquus* (Sclater).

Un mâle ad. de Salto de Ubà (31 Octobre 1922) et un autre plus jeune de la même localité (10 Novembre 1922).

Ces deux spécimens comparés avec un oiseau de la Guyane française (Montagne d'Argent), qui est la *terra typica* d'*Aratinga leucophthalmus leucophthalmus* (P. L. S. Müller) présentent des différences appréciables au premier coup d'oeil dans les dimensions. Voilà les mesures:

♂ *ad.* de Montagne d'Argent: aile 165, queue 149 mm.
♂ *ad.* de Salto de Ubà: „ 185, „ 175 „
♂ *juv.* de „ „ „ „ 180, „ 170 „

Les dimensions plus fortes rapprochent cette forme à l'*Ara-*

tinga l. callogenys Salvadori de l'Ecuador, mais celle-ci présente comme caractère les taches rouges sur les joues, ce qui n'est pas le cas de la forme méridionale.

Observations. Une femelle fournie par Chrostowski de sa première expédition présente les dimensions encore plus fortes: aile 187, queue 180 (Rio Claro — Paraná).

Il est à remarquer, que mrs. lord Brabourne et Chubb (Birds of South America, London 1913) ainsi que Cory dans son Cat. of Birds of the Americas (pars II, n-o 1) ont omis complètement cette sous-espèce.

50. ***Eupsittula jendaya meridionalis*** (Pelzeln).

Un mâle *ad.* et une femelle *ad.* de Candido de Abreu (15 et 16 Septembre 1922).

Cette sous-espèce se distingue de la *E. jendaya jendaya* (Gmel.) par la coloration de la face supérieure des deux rectrices médianes qui sont d'un olive légèrement enduit de rouge, tandis que chez l'espèce mèré la quatrième partie terminale est d'un bleu d'outremer.

Observations. Cette sous-espèce n'a été reconnue ni par le comte Salvadori, ni par R. B. Sharpe, ni par mrs. lord Brabourne et Chubb, ni par Ch. B. Cory.

51. ***Pyrrhura vittata vittata*** (Shaw).

Quatre oiseaux: Rio Claro, Serra da Esperança (Février 1922), Cará Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juillet 1922), Candido de Abreu (Septembre 1922).

Observations. Notre Musée possède aussi deux mâles *ad.* de Vera Guarany (première expédition Chrostowski) tués au mois de Juillet et de Septembre 1910. Ces deux oiseaux forment une transition à la sous-espèce *Pyrrhura vittata chiripepe* (Vieill.) ayant les bords de grandes rémiges presque verts avec une toute légère teinte bleuâtre.

52. ***Tirica tirica*** (Gmel.).

Un mâle *ad.* de Barra do Rio Peixe (7 Décembre 1922).

Cet oiseau ainsi qu'un autre du Muséum de Varsovie marqué „Brésil", possède l'aile un peu plus courte que chez les oiseaux mesurés par Salvadori (C. B. Br. M. XX. p. 255).

53. ***Amazona vinacea*** (Kuhl).

Un mâle *ad.* de Rio Claro, Serra da Esperança (12 Février 1922).

Cet oiseau est presque identique à une femelle de la coll. Natterer (Itararé, prov. San Paulo).

54. ***Pionus maximiliani maximiliani*** (Kuhl).

Un mâle de Candido de Abreu (17 Juin 1922) et une femelle d'Invernadinha (11 Mai 1922).

Ces oiseaux ont la taille un peu plus forte que le mâle d'Ipanema (coll. Natterer), mais leur coloration correspond à celle de ce dernier.

55. ***Pionopsitta pileata*** (Scop.).

Une paire de Therezina (2 et 15 Juillet 1922).

Fam. ***Alcedinidae.***

56. ***Chloroceryle americana viridis*** (Vieill.).

Une femelle de Fazenda Durski (10 Avril 1922).

Les mensurations de ce spécimen, ainsi que de ceux provenant de la première expédition Chrostowski, m'ont permis de qualifier cette forme comme *Chloroceryle americana viridis* (Vieill.) qui est, en général, plus forte, que les variétés septentrionales, excepté la *Chloroceryle americana cabanisi* (Tsch.) du Pérou occ. (Lima, Pacasmayo), qui est encore un peu plus forte, que la sous-espèce brésilienne; la *Chl. a. viridis* possède en outre le bec plus épais que les autres sous-espèces de la *Chl. americana.*

Je donne ci-dessous les moyennes des mesures prises sur vingt oiseaux appartenant à trois sous-espèces de la *Chl. americana:*

Chloroceryle am. americana:	aile 77,3	queue 59,5,	culmen 38 mm.
Chloroceryle am. viridis:	„ 80,75,	„ 70,75,	„ 41,75 „
Chloroceryle am. cabanisi:	„ 86,6	„ 69	„ 41,8 „

Les mensurations de ces vingt oiseaux me portent à croire que les caractères sous-spécifiques basés sur la grandeur des différentes parties du corps dans le cas du *Chloroceryle americana* ont peu de valeur, puisque nous trouvons de nombreuses transitions même parmi les oiseaux provenant de la même loca-

lité. En tout cas, parmi les trois sous-espèces citées plus haut on peut établir les différences suivantes:

Chloroceryle am. cabanisi se distingue de deux autres par le bec plus fort.

Chloroceryle am. americana diffère de la *Chl. am. viridis* par le roux châtain du dessous du corps chez le mâle plus étendu, occupant même une partie de la gorge, — ainsi que par le blanc du ventre beaucoup plus restreint.

Fam. ***Momotidae.***

57. ***Baryphthengus ruficapillus*** (Vieill.)

Un mâle de Candido de Abreu (20 Août 1922) et une femelle de Salto da Ariranha (27 Novembre 1922).

Il y a une différence remarquable entre ces oiseaux et un mâle d'Itararé (San Paulo, coll. Natterer) du Musée de Varsovie Ce dernier mâle possède le roux du dessous du corps beaucoup plus étendu, occupant presque toute la poitrine, tandis que chez les oiseaux du Paraná le roux occupe seulement la partie postérieure de la poitrine, s'étendant un peu sur le ventre. En outre l'oiseau d'Itararé n'a pas de tache lacrymiforme sur le devant de la poitrine. Il a aussi le bec plus long (culmen 49 mm., tandis que chez les oiseaux du Paraná il mesure chez le mâle 38 mm. et chez la femelle 37 mm.).

En cas que les recherches futures confirmeront ces différences, je propose de nommer la forme du Paranà:

Baryphthengus ruficapillus abreui subsp. n. dont le *typus* (♂ de Candido de Abreu, 20 Août 1922 fourni par l'expédition Chrostowski — Jaczewski) se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

Fam. ***Caprimulgidae.***

58. ***Nyctidromus albicollis derbyanus*** (Gould).

Une femelle de Cará Pintada (12 Juin 1922).

Observations. Notre Musée possède aussi un mâle de Vera Guarany de la première expédition Chrostowski (Août 1911) et une femelle d'Itayopolis (Paraná), fournie par l'abbé Robert Wierzejski.

89. ***Setopagis parvulus*** (Gould).

Deux femelles: Bahia (31 Décembre 1921) et Salto Guayra (17 Février 1923).

Ces deux femelles se ressemblent presque dans tous les détails de la coloration à l'exception d'un, à savoir: la femelle de Bahia possède le menton brun noirâtre tacheté de fauve et en dessous une collerette blanche, tandis que celle de Guayra a la menton blanc, cette couleur formant une tache triangulaire juste dans la fourche de la mandibule inférieure.

Fam. ***Trochilidae.***

60. ***Phaethornis eurynome*** (Lesson).

Six oiseaux: Vermelho (Juin et Juillet 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922).

Ces oiseaux comparés avec un spécimen fourni par le dr. Siemiradzki de San Paulo, présente le bec un peu plus court (30 à 32 au lieu de 36.5). Les oiseaux mesurés par Osbert Salvin (C. B. Br. M. XVI, p. 276) avaient les becs encore plus longs (1″ 55‴ = 39 mm.). Il est possible que les spécimens venant de l'expédition Chrostowski — Jaczewski appartiennent à *Ph. paraguayensis* M. de W. Bertoni[1]). Si c'est bien le cas, d'après mon opinion les oiseaux du Paraguay et ceux du Paraná occidental ne mériteraient que la distinction sous-specifique et devraient porter le nom de *Ph. eurynome paraguayensis* M. de W. Bertoni.

„Iris noir; bec noir avec la mandibule inférieure jaune de cire et la pointe de celle-ci noire; pattes noires lavées de violet. Il visite principalement une espèce d'orchidée, émettant une voix forte et retentissante. Quand il se repose au bord du „banhado", il fait entendre une voix qui peut s'exprimer par des syllabes tsiu-tse-tsiu-tse... Dans l'estomac je n'ai trouvé que de petites araignées et du nectar." (Chrostowski).

61. ***Agyrtrina versicolor versicolor*** (Vieill.).

Trois spécimens: Barra do Rio Bom (Décembre 1922), Salto Guayra (21 Février 1923) et Porto Mendes (10 Mars 1923).

---

[1]) Anales Scientificos Paraguayos. Enero 1901, p. 54.

„Iris noir: bec noir avec la moitié basale de la mandibule inférieure rouge de sang; pattes noires brunâtres. Dans l'estomac de petites araignées.“ (Chrostowski).

52. ***Hylocharis ruficollis ruficollis*** (Vieill.)

Une femelle de Salto Guayara (21 Février 1923).

„Iris noir; la base de la mandibule supérieure rouge de sang, le reste noir; mandibule inférieure rouge de sang; pattes noires brunâtres. Dans l'estomac de petites araignées.“ (Chrostowski).

63. ***Chlorostilbon splendidus*** (Vieill.)

Un mâle *ad.*: Candido de Abreu (20 Septembre 1922) et un mâle *juv.*: Salto Guayra (20 Février 1923).

Le mâle adulte se distingue par le disque occipital qui est fortement lustré de cuivreux. Cette couleur réapparaît aussi sur tout le dessus du corps, ainsi que sur les côtés de la poitrine et sur les couvertures alaires. Par sa taille il correspond aux oiseaux mesurés par Mulsant et E. Verreaux (Hist. Nat. Ois. Mouches. I, p. 94), à savoir: aile 55, queue 31, bec 20 mm.

Le jeune mâle possède le dessus du corps d'un vert métallique avec une legère teinte bronzée sur le sommet de la tête. Sur la gorge et sur le devant de la poitrine apparaissent déjà plusieurs plumes squamiformes d'un vert bleuâtre reluisant. Les mesures: aile 54, queue 35, bec 19 mm.

Observations. Notre ♂ *ad.* de Bolivie (Samaipata, coll. Gustav Garlepp) venant du Musée du comte de Berlepsch et marqué par lui *Chl. splendidus* sera probablement le *Chl. aureoventris* (d'Orb. et Lafr.), dont le type venait de Bolivie. Il est à remarquer que ce spécimen n'a pas de plaque frontale reluisante comme chez le *Chl. splendipus* du Paraná. De ce dernier nous possédons aussi un couple d'Araucaria (Paraná) de la collection du dr. Czaki.

64. ***Thalurania glaucopis*** (Gmelin).

Deux mâles *ad.*: Salto de Pindahyba (3 et 6 Décembre 1922).

65. ***Colibri serrirostris*** (Vieill.)

Un mâle *juv.* et une femelle *ad.*: Fazenda Firmiano (5 Mars 1922).

67. ***Anthracothorax violicauda violicauda*** (B o d d.).

Trois mâles *ad.*: Candido de Abreu (Octobre 1922) et Salto de Ubà (Octobre 1922).

67. ***Leucochloris albicollis*** (V i e i l l.).

Un mâle *ad.*: Rio Claro, Serra da Esperança (5 Février 1922).

68. ***Stephanoxis loddigesi*** (G o u l d).

Dix spécimens: Fazenda Durski (Mars 1922), Therezina (Juillet 1922), Salto Guayra (Février 1923) et Porto Mendes (Mars 1923).

Il est à remarquer que le mâle de Porto Mendes présente sur la huppe quelques reflets verts formant ainsi la transition au *Stephanophorus lalandi* (V e i l l.).

„Iris, bec et pattes noirs. Dans l'estomac de petites araignées.“ (C h r o s t o w s k i).

Fam. *Trogonidae.*

69. ***Trogonurus curucui curucui*** (L i n n.)

Deux mâles: Vermelho (3 Juillet 1922) et Therezina (13 Juillet 1922) et deux femelles: Vermelho (Juin et Juillet 1922).

70. ***Trogonurus surucura*** (V i e i l l.)

Un mâle de Marechal Mallet (19 Janvier 1922).

Fam. *Cuculidae.*

71. ***Coccyzus melacoryphus*** (V i e i l l.)

Cinq spécimens: Candido de Abreu (Octobre 1922), Salto de Uba (Novembre 1922) et Salto Guayra (Janvier et Février 1923).

Les oiseaux de Salto Guayra diffèrent par les pointes des rectrices plus effilées et d'un blanc grisâtre au lieu de blanc pur.

C h r o s t o w s k i dans ses notes remarque:

„Candido de Abreu — 4 Février 1922. Iris noir; pattes olives grisâtres foncées; bec noir, plus clair à la base de la mandibule inférieure. Dans l'estomac des Acridiens.“

„Salto Guayra — 20 Février 1923. Iris brun foncé; pattes d'un plombé grisâtre teinté de verdâtre. Dans l'estomac des

Orthoptères. Se tient dans le fourré épais, d'où il sort rarement dans les parties découvertes."

72. ***Piaya cayana macroura*** (Gambel).

Quatre oiseaux: Invernadinha (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922) et Candido de Abreu (Août 1922).

Dimensions:

♂ Invernadinha: aile 175, queue 360 mm.
♀ Vermelho: „ 172, „ 366 „
♀ Vermelho: „ 166, „ 335 „
♀ Candido de Abr.: aile 160, queue 323 mm.

73. ***Tapera naevia chochi*** (Vieill.).

Un mâle: Salto Guayra (19 Février 1923).

„Iris jaune brunâtre; bec brun avec la mandibule inférieure blanchâtre, ayant le bout et la base plus foncés; les pattes cendrées avec une legère teinte jaunâtre. Dans l'estomac des Acridiens. Cet oiseau se tient dans les „capueras" [1]) en compagnie des moineaux. Il se pose sur les buissons. Assez farouche en général". (Chrostowski).

74. ***Dromococcyx pavoninus*** Pelzeln.

Un mâle: Candido de Abreu (17 Août 1922).

Comparé avec un mâle du Pérou sud-oriental (Huaynapata, coll. Kalinowski) il y correspond presque dans tout les détails, excepté la queue qui est un peu plus longue chez l'oiseau péruvien.

„Iris brun, bec brun noirâtre avec la mandibule inférieure blanchâtre et dans sa moitiée terminale cendré foncé; les parties nues autour de l'oeil sont d'un jaune verdâtre; les pattes d'un brun grisâtre avec une légère teinte violacée. Dans l'estomac des Coléoptères et des Orthoptères. Il se tient dans les broussailles isolément, se perchant sur les branches de petits arbres. Il est assez farouche. Sa voix est un simple sifflement, très agréable à l'ouïe et rappelant un peu la voix de la *Grallaria ochroleuca*. Il fait entendre quelquefois sa voix au milieu de la nuit". (Chrostowski).

---

[1]) On appelle au Paraná „capueras" la broussaille basse qui pousse après la coupe de la forêt (Sztolcman).

75. ***Crotophaga major ivahensis*** subsp. n.

Un mâle de Rio Ivahy, Salto de Ubà (25 Octobre 1922).

Cet oiseaux ainsi que trois autres spécimens capturés aussi au bord de l'Ivahy le 29 Décembre 1910 au courant de la première expédition Chrostowski s'accordent dans tous les détails avec les oiseaux typiques de la *Crotophagn major major* (Gmelin) excepté la coloration de la queue qui est d'un bleu d'acier, tandis que chez l'espèce mère, elle est fortement lustrée — surtout sur sa face inférieure, d'un pourpre violacé. Cette dernière teinte se trouve chez un mâle venant d'Irisanga (coll. Natterer), chez un oiseau de Cayenne (coll. Jelski), ainsi que dans les descriptions de différents auteurs, comme p. e. chez Sclater, chez Taczanowski et autres.

„Iris verdâtre avec une teinte plus jaunâtre vers le centre et plutôt bleuâtre sur la périphérie; bec et pattes noirs. Dans l'estomac des Hétéroptères et des Coléoptères. Cet oiseau se tient plutôt par paires. Sa voix est rauque comme celle des corbeaux. Quelquefois il laisse entendre un bruit confus rappelant celui du *Harpiprion cayennensis*. Je ne l'ai pas trouvé à Ubasinho, tandis qu'ici [1]) il est plutôt commun". (Chrostowski).

76. ***Crotophaga ani*** Linn.

Un mâle de Vermelho (13 Juin 1922).

„Iris brun foncé; pattes et bec noir, ce dernier avec une teinte brunâtre. Cet oiseau se tient dans les endroits découverts, souvent dans le voisinage des habitations de l'homme. Il forme d'ordinaire de petites bandes, quelquefois en compagnie de *Guira guira*. Il répète souvent son cri: aniii-aniii, d'où vient son nom local. Dans l'estomac — des Coléoptères et d'autres insectes". (Chrostowski).

Fam. ***Ramphastidae.***

77. ***Ramphastos toco albogularis*** Cab.

Ramphastos albogularis Cab. J. f. O. 1862, p. 334, Pelzeln Orn. Bras. p. 233 (*partim*).

Ramphastos toco Sclater C. B. Br. M. XIX, p. 124 (*partim*); Bra-

---

[1]) C'est-à-dire à Salto de Ubà (Sztolcman).

bourne and Chubb. B. S. Am. I, p. 156 (*partim*); Cory, C. B. Am. Pars II, № 2, p. 361 (*partim*).

Un mâle *ad.* de Porto Xavier da Silva (16 Janvier 1923) et un jeune oiseau de Salto Guayra (21 Janvier 1923).

Ces deux oiseaux ont la cravatte d'un blanc presque pur, à peine enduite de jaunâtre extrêmement pâle. La bordure rouge entre le menton blanc et la poitrine noire n'existe pas; ce sont à peine quelques signes d'un rosé très pâle, qu'on trouve sur les bords de quelques plumes blanches.

Ces caractères m'inclinent à reconstituer l'espèce créée par Cabanis, attribuée à tort à Cassin par Ph. L. Sclater (C. B. Br. M. XIX, p. 125) et qui se distingue de *R. toco toco* Müller par le manque de le bordure rouge entre la gorge blanche et la poitrine noire. Seulement je donne à ce caractère une valeur sous-spécfique au lieu de spécifique.

Mesures:

♂ Porto Xavier da Silva: aile 250, queue 164, bec d. comn. 171 mm.

Oiseau marqué „Brésil": aile 253, queue 205, bec d. comn. 168 mm.

„Le mâle adulte a les parties nues autour de l'oeil attenant à celui-ci d'un bleu de ciel, ensuite vient un cercle bien étroit d'un jaune citron et enfin le reste est orangé; iris brun foncé. Une assez large bande à la base du bec, ainsi qu'une grande tache au bout de la mandibule supérieure sont noires; le bec est d'un jaune verdâtre changeant en orangé aux confins de la bande noire de la mandibule supérieure; le dos du bec est d'un rouge cerise foncé; le bord de la mandibule supérieure ainsi que la mandibule inférieure (sauf la bande noire à la base du bec) sont d'un rouge de cire à cacheter clair avec deux bandes transversales plus foncées sur la mandibule supérieure. Les pattes sont d'un bleuâtre tacheté de jaune.

„L'oiseau jeune a le bec jaune orangé; la bande basale noire et la tache apicale sont peu marquées. Les pattes et l'iris comme chez l'oiseau adulte.

„Dans ses habitudes ce Ramphaste ressemble au *R. discolorus*. Je l'ai reconcontré au bord du Paranà pour la première fois". (Chrostowski).

78. ***Ramphastos discolorus*** Linn.

Un mâle *ad.*: Candido de Abreu (28 Août 1922).

79. ***Baillonius bailloni*** (Vieill.).

Une femelle: Candido de Abreu (7 Août 1922).

„Iris jaune orangé; bec vert avec le bout jaune verdâtre; il est au milieu vert foncé et à la base verdâtre avec quatre larges bandes (plus petites sur la mandibule inférieure) d'un rouge miniacé; de la même couleur est aussi le cercle nu autour de l'oeil; pattes d'un olive verdâtre. Dans l'estomac des fruits". (Chrostowski).

Fam. *Galbulidae.*

80. ***Jacamaralcyon tridactyla*** (Vieill.)

Trois oiseaux de Salto do Cobre (Décembre 1922).

„Iris brun foncé; bec et pattes noir, les pattes en dessous d'un brun foncé. Dans l'estomac des Hymenoptères. Ces oiseaux se tenaient, en petite bande, perchés sur des branches d'un arbre peu élevé. Ils faisaient entendre des cris assez forts. Après le coup de fusil une partie de la bande est restée sur place, tandis que le reste s'est envolé, mais les oiseaux sont revenus bientôt. De cette manière on peut tuer plusieurs oiseaux dans la même bande". (Chrostowski).

Fam. *Bucconidae.*

81. ***Notarchus swainsoni*** (Gray & Mitchell).

Un mâle *ad.*: Candido de Abreu (4 Août 1922) et une femelle *ad.*: Porto Mendes (11 Mars 1923).

Ces oiseaux présentent les dimensions un peu plus fortes que celles des oiseaux mesurés par Shelley (C. B. Br. M. XIX, p. 182).

„Iris brun foncé; bec noir; pattes noires avec une légère teinte plombée brunâtre. Dans l'estomac un Coléoptère". (Chrostowski).

82. ***Eucchanornis chacuru*** (Vieill.).

Un mâle *ad.*: Cará Pintada (3 Mai 1922).

Notre Musée possède ausi un spécimen venant d'Araucaria (coll. dr. Czaki) et qui paraît appartenir â cette espèce.

83. ***Malacoptila torquata torquata*** (Hahn & Kuster).

Cinq mâles: Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922), Salto de Pindahyba (Décembre 1922) et Salto do Cobre (Décembre 1922).

En comparant cet oiseau avec un spécimen du Musée de Varsovie marqué „Cayenne" j'ai trouvé la seule différence dans la longueur de la queue, qui est plus longue chez l'oiseau de Cayenne de 10 à 6 mm.

„Iris brun rougeâtre; bec noir; pattes d'un olive verdâtre. Dans l'estomac une araignée et une chenille chevelue d'un papillon". (Chrostowski).

84. ***Nonnulla rubecula*** (Spix)?

Deux mâles de Vermelho, Serra da Esperança (21 et 26 juin 1922).

Ces deux mâles provenants de la même localité et tués presque en même temps diffèrent entre eux par la coloration du ventre, qui chez le premier est blanc comme chez les oiseaux typiques de Bahia, tandis que chez l'autre le ventre est presque en entier fortement coloré de roussâtre. Par ce détail il se rapproche de *N. rubecula hellmayri* Chrostowski, dont le type se trouve dans le Musée de Varsovie; mais de cette dernière sous-espèce l'oiseau se distingue par le roussâtre de la gorge et de la poitrine plus intense.

Fam. *Picidae.*

85. ***Soroplex campestris campestris*** (Vieill.).

Cinq spécimens: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Cará Pintada (Mai 1922) es Vermelho (Juin 1922).

Ces oiseaux forment jusqu'à un certain point la transition entre le *S. campestris campestris* et *S. campestris campestroides* (Malherbe) ayant une partie du menton et même de la gorge plus ou moins fortement tachetée de blanc fauvâtre, tandis que chez le *S. c. campestris* cette moucheture se trouve seulement sur les parties malaires. Surtout l'oiseau sans indication de sexe de Marechal Mallet (№ 649 chez Chrostowski) possède le blanc développé sur le menton et sur la gorge à un tel point, qu'il est difficile de décider, à quelle espèce appartient-il?

86. ***Soroplex campestris campestroides*** (Malherbe).

Une femelle de Fazenda Ferreira (25 Mars 1922).

87. ***Chloronerpes aurulentus*** (Temm.).

Un mâle et quatre femelles: Fazenda Firmiano (Mars 1922), Banhado (Avril 1922), Cará Pintada (Mai 1922) et Vermelho (Juin 1922).

88. ***Tripsurus flavifrons*** (Vieill.).

Un mâle et deux femelles: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922) et Cará Pintada (Mai 1922).

89. ***Veniliornis spilogaster*** (Wagler).

Huit oiseaux: Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Vermelho (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922) Salto de Ubà (Novembre 1922) et Villa Rica (Décembre 1922).

90. ***Celeus flavescens flavescens*** (Gmelin).

Quatre spécimens: Candido de Abreu (Août 1922), Salto de Ubà (Octobre 1922) et Barra de Rio Bom (Décembre 1922).

„Iris brun foncé; la mandibule supérieure noire cornée, inférieure—jaune verdâtre; pattes d'un jaune verdâtre foncé. Dans l'estomac des baies et des fourmis. Il ressemble par ses habitudes au *Chrysoptilus melanochlorus melanochlorus* (Gmelin). Il se rencontre soit dans la broussaille épaisse soit sur les troncs d'arbres peu élevés. Il n'est pas nombreux". (Chrostowski).

91. ***Phloeoceastes robustus robustus*** (Licht.).

Dix exemplaires: Rio Claro, Serra da Esperança (Février 1922), Marechal Mallet (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922) et Candido de Abreu (Août 1922).

„Iris jaune. Dans l'estomac des baies. Sa voix est nasale, rappelant l'éternuement ou le hoquet; une autre voix ressemble au hennissement". (Chrostowski).

92. ***Ceophloeus erythrops*** (Valenciennes).

Six oiseaux: Fazenda Concordia (Février 1922), Invernadinha (Mai 1922), Cará Pintada (Mai et Juin 1922), Vermelho (Juin 1922) et Candido de Abreu (Août 1922).

Nos oiseaux possèdent l'aile plus longue que ceux mesurés par Hargitt (C. B. Br. M. XVIII, p. 513), à savoir: 7.8 à 8.2 pouces angl. au lieu de 7.3.

„Iris blanc, pattes plombées noirâtres, bec noir corné; la mandibule inférieure blanchâtre avec le bout noir corné. Dans l'estomac des baies et des insectes". (Chrostowski).

93. ***Picumnus temmincki*** Lafresnay.

Dix spécimens: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Mars 1922), Banhado (Avril 1922), Salto da Pindahyba (Décembre 1922), Salto Guayra (Janvier 1923).

„Iris foncé; bec noir corné, avec le bord de la mandibule supérieure et toute la mandibule inférieure d'un cendré clair; pattes d'un plombé grisâtre teinté de verdâtre. Dans sa manière d'être, il rappelle plutôt *P. jheringi* Berlepsch parce qu'il grimpe sur un arbre sans donner de la voix. Le spécimen de Pindahyba, petit, tué sur un îlot, d'où je suppose, qu'il se tient d'habitude au voisinage du fleuve. Dans l'estomac des insectes.

„Il est très commun dans les roseaux, où il fait entendre sa voix agréable, qui ne ressemble pas à celle des autres Picidés". (Chrostowski).

94. ***Picumnus jheringi*** Berlepsch.

Picumnus temmincki (sic!) Cory (nec T. Lafresnaye) Cat. B. Am. Pars II, № 2, p. 503.

Neuf mâles et quatre femelles: Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Rio Jordão pr. Guarapuava (Avril 1922), Invernadinha (Mai 1922) et Cará Pintada (Mai 1922).

Je ne comprends pas pour quelle raison feu Cory plaça *P. jheringi* comme synonyme du *P. temmincki* Lafresnaye. Ce sont deux espèces appartenant à deux groupes différents du genre *Picumnus*.

Fam. *Pteroptochidae.*

95. *Scytalopus speluncae* (Ménétriès).

Onze oiseaux: Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922) et Candido de Abreu (Août 1922).

„Iris brun foncé; pattes d'un brun pâle. Dans l'estomac des insectes, principalement — des Coléoptères.

Il se tient exclusivement dans les taquarás, faisant entendre sa voix assez forte, qu'on peut reproduire par les syllabes „tsiah-tsiah..., après quoi il descend sur le sol chercher la nourriture". (Chrostowski).

96. *Scytalopus indigoticus* (Wied.).

Cinq spécimens: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Therezina (Juillet 1922) et Candido de Abreu (1922).

Fam. *Conopophagidae.*

97. *Conopophaga lineata* (Wied.).

Trois mâles: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922) et Vermelho (Juin 1922).

„On recontre cet oiseau dans la taquará épaisse et sombre Ses mouvements sont lents, sa voix rauque. Il chasse en sautant, s'arrête de temps en temps et reste quelques moments immobile avec la tête baissée vers le sol". (Chrostowski).

98. *Corythopis delalandi* (Lesson).

Un mâle de Rio Ivahy, Salto do Cobre (14 Décembre 1922) et une femelle de Rio Ivahy, Barra do Rio Bom (21 Décembre 1922).

„Iris brun foncé; bec noirâtre en dessus, jaunâtre pâle en dessous; pattes plombées avec une certaine teinte rosâtre sur le tarse. Dans l'estomac — des Orthoptères *(Mantidae)*. Cet oiseau se tient dans le fourré bas de la forêt, cherchant sa nourriture sur le sol. Il est assez commun et peu craintif. Il fait souvent entendre sa chanson qui retentit avec force dans le silence de la forêt". (Chrostowski).

Fam. *Formicariidae.*

99. *Batara chrostowskii* sp. n.

Un mâle de Fazenda Durski (31 mars 1922) et une femelle de Rio Ubasinho (15 août 1922).

♀. Comparée avec une femelle venant de la maison E. Verreaux et marquée „Brésil" (la vraie *B. cinerea cinerea* (Vieillot) présente les différences suivantes: la huppe chez la nouvelle forme est beaucoup plus fournie que chez la femelle marquée „Brésil", les plumes de l'occiput mesurant jusqu'à 41 mm. de longueur, tandis que chez l'oiseau de „Brésil" elles n'ont que 26 mm. Le roux châtain s'étend sur le front et dépasse le coin postérieur de l'oeil atteignant presque l'occiput, tandis que chez notre oiseau marqué „Brésil" il n'occupe que le front et les sourcils. Mais la différence le mieux marquée est dans la largeur et le nombre des bandes noires sur les rectrices, qu'on voie dans la table suivante:

	la plus grande largeur de la bande noire	de la bande rousse
♀ de Rio Ubasinho	10 mm.	6 mm.
♀ de „Brésil" (mag. Verreaux)	6,5 „	5 „

Comme la longueur de la queue est presque égale chez les deux formes, il en résulte, qu'il y a en tout 13 raies noires chez la *B. chrostowskii* (en comptant la petite tache noire juste à la naissance de la queue), tandis qu'il y en a 16 chez l'oiseau de chez Verreaux.

Dimensions: aile 126, queue 182, bec 42, culmen 36 mm.

Type de l'espèce[1]: ♀ de Rio Ubasinho tuée le 15 août 1922 se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

♂ Calotte noire; tout le dessus du corps ainsi que l'aile fermée et la queue sont noirs, variés de minces raies transversales blanches; sur la queue on compte 13 raies blanches (y compris le bout blanc) et 13 raies noires. Tout le dessous du corps est gris cendré, un peu plus clair sur le menton.

Dimensions: aile 120, queue 183, bec 40, culmen 34 mm.

---

[1]) Ne disposant pas de mâle de la *B. cinerea cinerea* je fus obligé de prendre pour type de l'espèce une femelle, que j'ai pu comparer avec celle de l'espèce ci-dessus.

„Cet oiseau a la voix très forte et rappelant un peu celle des pics. Cette *Batara* se tient dans la taquará sur les arbres peu élevés.“ (Chrostowski).

Je dédie cette espèce à notre brave explorateur qui paya de sa vie l'amour pour les voyages scientifiques.

Observations. Le type de la *Batara cinerea cinerea* (Vieillot) provenait, à ce qu'il paraît, des environs de Rio de Janeiro. Il est donc probable que les oiseaux cités par le dr. Hellmayr (Cory's Cat. B. Am. pars III, p. 41) comme *B. cinerea cincrea* et provenant de Rio Grande do Sul et de Missiones (rep. Argentine) appartiennent à cette nouvelle forme,

Notre Muséum possède aussi un couple de Vera Guarany de la 2-ème expédition Chrostowski. Le mâle correspond par tous les détails à celui de Fazenda Durski. On peut dire la même chose de la femelle à l'exception peut-être de raies noires sur la queue, qui sont un peu plus minces que chez le type, mais le nombre de celles-ci est le même, c'est-à-dire 13.

Dimensions:

♂ Vera Guarany (12 IX 1910): aile 129, queue 185, bec 43, culmen 35 mm.

♀ Vera Guarany (27 VIII 1910): aile 119, queue 178, bec 41, culmen 31 mm.

100. ***Mackenziaena leachi perlata*** subsp. n.

Thamnophilus leachi (Such.) *consp?* Chrostowski, Compt. Rend. Soc. Sc. Varsovie, V, 1912, fasc. 8, p. 477 (Vera Guarany, Paraná).

Mackenziaena leachi (*nec* Such.) Hellmayr. Cory's C. B. Am. pars III, 1924, p. 43 *(partim)*.

Un mâle *ad.* de Marechal Mallet (29 Janvier 1922) et un mâle *juv.* de Rio Claro (5 Février 1922).

♂ *ad.* Le sommet de la tête et la nuque sont noirs, tachetés finement de blanc. Le manteau noir avec d'assez grandes taches ovales ou oblongues d'un blanc pur. Couvertures caudales noires faiblement variées et rayées de blanchâtre. Aile fermée noire rayée de blanc; on distingue cinq raies bien prononcées. Lores et joues noires faiblement mouchetées de blanc. Menton, gorge et le devant de la poitrine et du ventre d'un noir fuligineux uniforme. Côtés de la poitrine variés de taches rondes blanches. Côtés du ventre variés de quelques taches et raies rares blanches ou blanchâtres; les couvertures sous-caudales d'un

noir fuligineux; queue noir uniforme, sous-alaires noirâtres variées de blanchâtre. Bec et pattes noirs. Dimensions: aile 92 mm., queue 132, culmen 20, tarse 38 mm.

Typus: ♂ de Marechal Mallet tué le 29 Janvier 1922, fourni par l'expedition Chrostowski — Jaczewski, se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle.

♂ *juv.* (achevant sa première mue) ressemble en tout au mâle adulte exceptées les taches sur le sommet de la tête qui sont légèrement enduites de fauvâtre, ainsi que la gorge qui porte encore son premier plumage composé de plumes duveteuses d'un gris noirâtre variées le long des tiges de blanc fauvâtre. Dimensions: l'aile 95, queue 143, culmen 20 mm.

♀ *ad.* (de Vera Guarany tuée le 16 Juin 1910 par Chrostowski pendant sa première expédition). Front et plumes nasales d'un roux ferrugineux, chaque plume ayant la tige roussâtre claire; les plumes du sommet de la tête sont pareilles, mais légèrement variées de noirâtre. Vertex et la nuque sont noirs rayés le long des plumes de roussâtre, chaque plume ayant au milieu une tache rousse lacrymiforme et la tige claire. Manteau noir grossièrement rayé et moucheté de fauve; rectrices noirâtres, les médianes rayées de fauve sur les deux barbes et les autres — seulement sur la barbe externe. Tout le dessous a le fond noir avec une moucheture composée de taches triangulaires fauves. Crissum et pantalon noirs faiblement rayés de fauve. Dimensions; aile 98, queue — [1]), tarse 40 mm.

Cette nouvelle forme se distingue facilement de la *M. leachi leachi* (Such) par le manque de rayures luniformes sur le ventre chez le mâle, qu'on voit p. e. chez le mâle *ad.* de Brésil mérid. de notre collection *(fide* Berlepsch) et dont parle Ph. L. Sclater („beneath black with slight whitish cross bands on the belly“) [2])

Mais c'est surtout la femelle qui présente des différences bien prononcées: les mouchetures qui sont fauves au lieu d'être rousses ferrugineuses („ferruginous“ chez Sclater l. c.) et les taches triangulaires fauves du dessous au lieu de rayures furrugineuses („beneath black thickly barred with pale ferruginous“ — Sclater l. c.).

---

1) Manquent les rectrices médianes.

2) C. B. Br. M. XV, p. 181.

Il est possible que les oiseaux de Missiones et Concepcion (rep. Argentine) appartiennent à cette nouvelle forme; au moins la description de White[1]) nous autorise à émettre cette supposition.

101. ***Mackenziaena severa lunulata*** subsp. n.

Cinq oiseaux: Therezina (Juillet 1922) et Candido de Abreu (Août 1922).

Après avoir comparé ces oiseaux avec un mâle d'Ipanema (coll. Natterer) et une femelle marquée „Brésil", j'ai trouvé la différence dans le dessin noir des plumes de la poitrine chez la femelle. Tandis que chez la femelle d'Ipanema chaque plume de la poitrine est traversée par deux bandes parallèles et presque rectilignes, ce qui forme une rayure continue, chez les femelles de Therezina ces bandes sont luniformes formant plutôt une squamure. En outre les rayures du dos chez la femelle d'Ipanema ont la teinte plus roussâtre et par conséquent — un peu plus foncée que chez les femelles de Therezina, qui possèdent ces rayures d'un fauve pâle.

Typus: ♀ tuée à Therezina, Estado do Paraná le 10 Juillet 1922 et fournie par l'expédition Chrostowski—Jaczewski, se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

102. ***Hypoedaleus guttatus apucaranae*** subsp. n.

Trois mâles *ad.*: Candido de Abreu (27 Août 1922), Salto do Cobre (14 Décembre 1922) et Salto Guayra (15 Février 1923).

♂ *ad.* que je prends pour type ressemble par tous les détails au *H. guttatus guttatus* (Vieill.) marqué „Brésil" à l'exception de raies noires sur la queue, qui chez les oiseaux du Paraná sont presque deux fois plus larges que chez l'oiseau marqué „Brésil", de manière qu'une raie noire chez l'oiseau du Paraná prend autant de place qu'une raie noire ensemble avec une raie blanche chez l'oiseau du „Brésil." Et comme la queue est presque de la même longueur chez les deux formes, il en résulte que les oiseaux du Paraná portent 10 raies noires sur les rectrices médianes, tandis que chez celui du „Bresil" il y en a 12.

Il est à remarquer que tous nos oiseaux de Paraná ont le bas du corps et le crissum d'un ocreux tendre — détail qui manque dans la description de Sclater (l. c. p. 183).

---

[1]) P. Z. S. L. 1882, p. 614.

Dimensions:

♂ Salto do Cobre: aile 82, queue 96, culmen 21,5 mm.
♂ Candido d. A.: „ 81, „ 102, „ 20, „
♂ Salto Guayra: „ 81, „ 94, „ 21, „

Typus: ♂ tué à Candido de Abreu 27 Août 1922 et fourni par l'expédition Chrostowski — Jaczewski se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

„Iris brun grisâtre; mandibule supérieure noire cornée avec les bords cendrés clairs; mandibule inférieure cendrée claire; pattes d'un plombé grisâtre clair. Dans l'estomac des Hétéroptères et autres insectes." (Chrostowski).

Observations. Il y a toute chance de croire que le *Thamnophilus rodrigezianus* Bertoni appartient à cette forme, mais la description de mr. Bertoni[1]) peut s'appliquer aussi bien au *H. guttatus guttatus* (Vieill.), qu'au *H. guttatus apucaranae.* Le seul détail, qui attira mon attention est la coloration de la queue, puisque mr. Bertoni dit: „rectrices negras goteadas de blanco" (la queue noire couverte de gouttes blanches) tandis que chez les deux formes, citées plus haut, les rectrices sont traversées par de minces raies blanches.

103. ***Thamnophilus caerulescens caerulescens*** Vieill.[2])

Sept mâles et deux femelles: Candido de Abreu (Août 1922), Salto Guayra (Janvier et Février 1923) et Porto Mendes (Mars 1923).

Une série considérable de spécimens de cette espèce ainsi que du *Th. c. gilvigaster* Pelzeln me permet d'établir des transitions entre ces deux formes. Je considère comme exemplaires typiques du *Th. c. caerulescens* les oiseaux venant de Salto Guayra, tandis que ceux de Porto Mendes et de Candido de Abreu forment une transition au *Th. c. gilvigaster* ayant une legère teinte roussâtre sur le bas-ventre et sur le crissum. Quant aux femelles de ces deux sous-espèce, il me fut impossible de trouver de différences valables. Dr. Hellmayr fait la

---

[1]) Aves Nuev. Par. Jan. 1901, p. 137.

[2]) Pour étudier cette forme ainsi que la suivante il faut voir les excellents travaux du comte v. Berlepsch (Zeitschr. Ges. Ornith. XI, 1885, p. 148) et celui du dr. Hellmayr (Nov. Zool. XXVIII, 1921, p. 198).

remarque que les femelles du *Th. c. gilvigaster* ont le sommet de la tête plus roux (more rufous).

Dimensions:

♂ Salto Guayra: aile 70, queue 65, culmen 13,5 mm.
♀ Porto Mendes: „ 70, „ 59, „ 11 „

104. ***Thamnophilus caerulescens gilvigaster*** Pelzeln.

Cinq mâles et quatre femelles: Rio Claro, Serra da Esperança (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Rio da Areia (Mars 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Invernadinha (Avril 1922), Cará Pintada (Mai 1922) et Vermelho (Juin 1922).

Dans cette série le plus typique est l'oiseau de Invernadinha, pr. Guarapuava. Il possède tout le ventre et le crissum d'un roussâtre intense.

Dimensions:

♂ Invernadinha: aile 73 mm., queue 69, culmen 11 mm.
♀ Cará Pintada: „ 71 „ „ 64, „ 12.5 „

105. ***Thamnophilus ruficapillus ruficapillus*** Vieill.

Un mâle, trois femelles et un oiseau sans indication de sexe: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922) et Fazenda Durski (Avril 1922).

106. ***Dysithamnus mentalis mentalis*** (Tem.).

Dix oiseaux: Cará Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922), Candido de Abreu (Août et Septembre 1922), Salto de Ubà (Novembre 1922).

Il faut remarquer que les petites couvertures alaires sont chez les mâles adultes d'un schistacé très foncé et largement bordées de noire intense et non noires comme dit mr. W. E. Todd dans sa révision du *Dysithamnus mentalis* et de ses alliés [1]).

„Bec chez le mâle noirâtre en dessus, cendré clair en dessous, plus clair à la base; pattes d'un cendré bleuâtre; chez la femelle: bec noirâtre corné en dessus, blanchâtre en dessous;

---

[1]) W. E. Todd. On *Dysithamnus mentalis* and its Allies (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. XXXV, Art. XXIX, p. 537).

pattes d'un plombé bleuâtre. Iris chez les deux sexes brun foncé". (Chrostowski).

107. ***Myrmotherula gularis*** (Spix).

Deux mâles *ad.*: Rio Ivahy, Barra do Rio Bom (21 Décembre 1922) et Porto Mendes, Rio Paraná (28 Février 1922).

Le mâle de Barra do Rio Bom possède les taches blanches sur le plastron noir beaucoup plus petites que celles de l'oiseau venant de Porto Mendes. Il possède aussi le dessous du corps plus foncé que celui-ci.

„Iris brun foncé; bec noir corné avec la partie basale de la mandibule inférieure plus claire; pattes d'un plombé grisâtre. Cet oiseau se tient dans la broussaille basse qui forme la doublure de la forêt. Il fait entendre continuellement sa faible voix". (Chrostowski).

108. ***Drymophila ferruginea*** (Temm.).

Onze specimens: Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Durski (Février 1922), Cará Pintada (Juin 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922) et Candido de Abreu (Août 1922).

Parmi ces onze spécimens, il n'y a que deux mâles en plumage parfait. Chez eux le dos est gris parsemé de taches noires et blanches. Le croupion et les couvertures caudales sont ferrugineux.

109. ***Drymophila ochropyga*** (Hellmayr).

Trois mâles: Therezina (18 Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922) et Salto de Ubà (20 Octobre 1922).

„Se tient exclusivement dans la broussaille la plus épaisse, très bas, presque au niveau de la terre. Répète sans cesse son cris gémissant comme si sa gorge était resserrée". (Chrostowski).

110. ***Drymophila malura*** (Temm.).

Sept oiseaux: Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Mars 1922), Cará Pintada (Mai et Juin 1922) et Salto de Ubà (Octobre 1922).

Le mâle de Cará Pintada (tué le 22 mai 1922) possède le milieu du ventre d'un blanc unicolore.

111 ***Pyriglena leucoptera*** (Vieill.).

Cinq mâles et six femelles: Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922), Salto das Bananeiras (Février 1923) et Salto Guayra (Janvier 1923).

Chrostowski parlant d'un mâle tué à Salto das Bananeiras le 7 Février 1923 dit.: „Sa voix et sa manière d'être diffèrent complètement de celles des oiseaux que j'ai tué avant. Il tourne autour de l'homme faisant entendre une espèce de rire". Mais ni Chrostowski, ni moi nous n'avons pas trouvé de différences appréciables dans la coloration entre l'oiseau de Salto das Bananeiras et les spécimens venant d'autres localités.

Je suppose que l'oiseau, dont parle Chrostowski, appartenait à un couple qui avait son nid dans le voisinage. J'ai remarqué qu'une femelle de Salto Guayra possède le bec plus long que les autres.

„Chez la femelle iris rouge cerise, pattes d'un plombé noirâtre; mandibule supérieure noire, inférieure — d'un corné foncé. Dans l'estomac — des araignées, des chrysalides de papillons et une fourmi". (Chrostowski).

112. ***Chamaeza brevicauda brevicauda*** (Vieill.).

Quatre oiseaux: Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Vermelho (Juin 1922) et Therezina (Juillet 1922).

Les dimensions des oiseaux fournis par Chrostowski — Jaczewski sont plus grandes que celles données par Ph. L. Sclater (C. B. Br. M. XV, p. 307) comme on voit dans la table ci-dessous:

♂. Vermelho:	aile 98,	queue 74,	culmen 17,	tarse 41 mm.
♂. Vermelho:	„ 96,	„ 73,	„ 16,	„ 41 „
♂. Faz. Ferreira:	„ 103,	„ 76,	„ 15,	„ 39 „
♂. Therezina:	„ 100,	„ 77,	„ 15,	„ 40 „

Le bec chez tous les oiseaux fournis par l'expédition Chrostowski-Jaczewski, ainsi que chez le mâle de Vera Guarany de la première expédition Chrostowski, est d'un gris corné clair avec la crête de la mandibule supérieure un peu plus foncée. J'attire l'attention sur ce détail comme sur un des caractères spécifiques.

113. ***Chamaeza ruficauda ruficauda*** (Cab. & Heine).

Trois oiseaux: Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922) et Cará Pintada (Mai 1922).

„Je le rencontrais dans la taquará, où il se tient bas dans la broussaille. C'est un oiseau peu méfiant, mais très difficile à tuer. Dans l'estomac—des Coléoptères et des larves". (Chrostowski).

114. ***Grallaria varia imperator*** Lafr.

Une femelle de Therezina (15 Juillet 1922).

„Iris brun foncé; pattes d'un rosé violâtre, bec corné brunâtre foncé en dessus, plus clair en dessous. Dans l'estomac-des larves et des Diptères. Il se tient dans les capueras sur le sol. Extrêmement farouche et méfiant". (Chrostowski).

115. ***Grallaria ochroleuca*** (Wied.)

Quatorze spécimens: Marechal Mallet (Janvier 1922), Rio Claro (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Mars et Avril 1922), Banhado (Avril 1922), Cará Pintada (Mai 1912) et Vermelho (Juin 1922).

Fam. ***Furnariidae.***

117. ***Clibanornis dendrocolaptoides*** (Pelzeln).

Quatorze exemplaires: Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Mars et Avril 1922), Vermelho (Juin 1922) et Candido de Abreu (Août et Septembre 1922).

„Assez commun. Se tient dans les broussailles de la taquará, descendant quelquefois par terre. Peu méfiant, facile à tuer". (Chrostowski).

117. ***Leptasthenura striolata*** (Pelzeln).

Sept oiseaux: Fazenda Concordia (Février et Mars 1922) et Rio Jordão (Avril 1922).

♂. Le pileum strié longitudinalement de noir et de roussâtre. Le dos strié aussi, mais de noirâtre et de fauve. Les couvertures alaires ainsi que les rémiges tertiaires sont noirâtres, bordées assez largement de fauve; les rémiges primaires et secon-

daires noirâtres avec une légère trace de miroire roussâtre formé par la bordure roussâtre des secondaires. Les rectrices médianes dépassent de 25 mm. les submédianes; elles sont d'un gris noirâtre avec une fine bordure roussâtre sur la barbe externe. Les submédianes sont aussi d'un gris noirâtre avec le bout roussâtre sur une étendue de 23 mm. plus ou moins; les autres sont roussâtres en entier. Le sourcil, peu prononcé, est d'un blanc sale. Les côtés de la tête sont variés de blanchâtre et de gris foncé. Le menton et la gorge sont blanchâtres variés de taches noirâtres, peu visibles. Le devant de la poitrine ainsi que les flancs sont grisâtres variés de larges stries fauvâtres peu prononcées. Le milieu du ventre et le crissum sont d'un fauve grisâtre pâle. Dimensions: aile 55. queue 93, culmen 8 mm.

♀. Ressemble dans tous les détails au mâle. Dimensions: aile 54, queue 93, culmen 9 mm.

118. ***Dendrophylax setaria*** (Temm.)

Dix-sept spécimens: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Mars et Avril 1922), Rio Jordão (Avril 1922), Invernadinha (Mai 1922), Cará Pintada (Mai 1922) et Vermelho (Juin 1922).

Je me permets de donner ci-dessous la description détaillée de cette espèce si rare jusqu'à présent dans les collections.

♂. Dessus de la tête noir strié longitudinalement de stries fauvâtres; dessus du corps roux châtain, un peu plus clair sur le croupion. Les deux rectrices médianes dépassent les rectrices voisines de 28 à 32 mm.; elles sont d'un gris noirâtre avec des fines bordures ainsi que des bouts attenués—d'un roux cannelle; les submédianes sont aussi d'un gris noirâtre avec le bord externe roux cannelle plus large; dans la paire suivante seulement la base de la plume est grise noirâtre, tandis que la partie terminale est d'un roux cannelle; enfin les rectrices restantes sont d'un roux cannelle en entier. Le sourcil, assez prononcé, est blanc. Côtés de la tête blanchâtres variés de notrâtre. Menton et gorge d'un blanc varié de taches triangulaires noirâtres. Poitrine d'un isabelle pâle lavée de grisâtre. Ventre et crissum sont d'un isabelle pâle, un peu plus foncé sur les côtés du ventre. Dimensions: aile 55, queue 106, culmen 13 mm.

♀ Dans tous les détails ressemble au mâle. Dimensions: aile 57, queue 109, culmen 12 mm.

„A San Domingo, à une hauteur approximative de 1200 mètres au-dessus du niveau de la mer le *Dendrophylax setaria* est extrêmement répandu dans „les pinheiros“ (forêts d'*Araucaria brasiliensis)*. On entend sa voix continuellement“. (Chrostowski).

119. ***Synallaxis ruficapilla*** (Vieill.)

Dix oiseaux; Marechal Mallet (Janvier 1922), Rio Claro (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Rio Jordão (Avril 1922), Candido de Abreu (Août et Septembre 1922) et Salto de Ubà (Novembre 1922).

„Se tient au bord de la taquará. Saute tout près de l'homme sans donner de signes de peur. On entend tout le temps sa voix d'alarme: „tsirr — tsirr...“ (Chrostowski).

120. ***Synallaxis spixi spixi*** Sclater.

Onze spécimens: Fazenda Concordia (Février 1922), Rio Claro (Février 1922), Fazenda Ferriera (Mars 1922) et Therezina (Juillet 1922).

Les deux mâles de Fazenda Concordia tués le 17 et le 18 Février 1922, ainsi que la femelle de Fazenda Ferreira tuée le 15 Mars 1922 se distinguent des vrais spécimens de la *S. spixi spixi* par le plastron noir tacheté de blanc. Par ce détail, ils se rapprochent, de la *S. azarae azarae* d'Orbigny de Bolivie, mais cette dernière forme appartient à un autre groupe des Synallaxes. Ph. L. Sclater dans sa description ne dit rien de ce p'astron noir avec des taches d'un blanc argenté au bout des plumes, qui est un caractère des oiseaux mûrs. Je ne trouve pas non plus mention sur ce détail chez les autres auteurs. Au cas que ce caractère serait constant je propose de nommer cette forme *Synallaxis spixi paranae* subsp. n.

„Iris jaune brunâtre clair; pattes d'un gris olivâtre; bec brun noirâtre avec la mandibule inférieure plus claire. Dans l'estomac des petits Coléoptères. Se tient dans la broussaille au bord de la forêt. Peu méfiant.“ (Chrostowski).

121. ***Synallaxis cinerascens*** Temm.

Douze spécimens: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Zawadzki (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Rio Jordão (Avril 1922), Cará Pintada (Mai 1922), Candido de Abreu (Septembre 1922), Salto de Ubà (Novembre 1922) et Porto Mendes (Mars 1923).

„Iris d'un gris d'acier. Dans l'estomac des débris végétaux. Se tient dans la taquará. Sa voix se distingue de celle de la *S. spixi spixi*. Oiseau assez méfiant.“ (Chrostowski).

122. ***Cranioleuca obsoleta*** (Reichb.)

Quinze oiseaux: Marechal Mallet 1922), Rio Claro (Février 1922), Rio de Areia (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922). Rio Jordão (Avril 1922), Invernadinha (Avril 1922), Vermelho (Juin 1922), Candido de Abreu (Août 1922), Salto Guayra (Janvier et Février 1922).

123. ***Anumbius anumbi*** (Vieill.)

Une paire d'Invernadinha (29 Avril et 3 Mai 1922).

124. ***Philydor atricapillus pallidior*** Chubb.

Deux mâles de Rio Ivahy, Salto do Cobre (17 Décembre 1922) et Salto de Ubà (4 Novembre 1922).

Ces oiseaux ont été comparés avec un spécimen venant probablement des parties centrales du Brésil. Ils portent un plumage plus clair que le spécimen cité, et pour cette raison je suis enclin à reconstituer la sous-espèce *Ph. a. pallidior* Chubb, que le dr. Hellmayr place comme synonyme du *Ph. atricapillus* (Wied) dans son dernier travail[1]).

„Iris brun; bec noirâtre avec la mandibule inférieure d'un gris verdâtre foncée au milieu; pattes d'un brun jaunâtre. Dans l'estomac des Orthoptères. Se tient dans les couronnes des arbres.“ (Crostowski).

125. ***Philydor lichtensteini*** Cab. et Heine.

Six oiseaux: Candido de Abreu (Août et Septembre 1922), Salto de Ubà (Octobre 1922), Salto Guayra (Février 1923) et Porto Mendes (Mars 1923).

---

[1]) Hellmayr Cory's Cat B. Am. Pars IV, 1925, p. 200.

Chrostowski dans ses notes attire l'attention sur les différences que présente le mâle de Salto Guayra tué le 19 Février 1923. Réellement, ce mâle a le sommet de la tête plus foncé que les autres; le dos est aussi plus foncé et plus brunâtre. Les deux rectrices médianes sont d'un gris brunâtre au lieu de roussâtre; les autres ont la barbe externe d'un gris brunâtre et l'interne — roussâtre.

Les autres cinq spécimens possèdent le sommet de la tête d'un gris assez clair avec quelques plumes commençant à devenir noires, surtout sur le vertex. Ces plumes commencent à noircir, soit par les bouts, soit par les bases, quelquefois — par les bords. Ce changement de couleur ne se voit pas chez le mâle de Salto Guayra, qui a le sommet de la tête d'un gris foncé unicolore.

„♂. Candido de Abreu, 19 Août 1922. Iris brun foncé; bec corné foncée lavé de brun; mandibule inférieure blanchâtre avec le bord plus foncé, d'un gris corné; pattes d'un gris olivâtre lavé de jaune sur les doigts. Dans l'estomac — des Coléoptères et d'autres insectes. Il se tient d'ordinaire assez bas dans les buissons, mais monte aussi sur les arbres, où il s'accroche aux branches à la manière du *Philydor rufus rufus* (Vieill.)

„♂. Salto Guayra, 19 Février 1923. Dans l'estomac des Orthoptères.“ (Chrostowski).

126. ***Philydor rufus rufus*** (Vieill.)

Un mâle d'Invernadinha (9 Mai 1922) et deux femelles: Fazenda Durski (1 Avril 1922) et Candido de Abreu (26 Octobre 1922).

127. ***Xenoctistes rufosuperciliatus acritus*** (Oberholser).

Quatorze oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Durski (Mars 1922), Banhado (Avril 1922), Cará Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922) et Candido de Abreu (Août et Septembre 1922).

128. ***Xenoctistes rufosuperciliatus squamiger*** subsp. n.

Il se trouve parmi les oiseaux de la collection Chrostowski — Jaczewski un spécimen de Rio Claro qui présente des

différences bien accusées dans la moucheture du dessous du corps. Tandis que chez les oiseaux venant p. e. de Marechal Mallet les larges stries blanches fauvâtres occupent toute la longueur de la plume formant ainsi des stries continues sur tout le dessous du corps, le spécimen de Rio Claro possède seulement le milieu de la plume clair, tandis que tout le bord est largement gris olivâtre. Il en résulte une moucheture squamiforme á peu près comme dans le genre *Margarornis*. En outre, cet oiseau possède le menton et la gorge d'un blanc fauvâtre parsemé des petites taches luniformes grises olivâtres, chaque plume ayant le bout foncé. Chez les oiseaux de Marechal Mallet le menton et la gorge sont presque blancs purs sans moucheture. Dimensions: aile 75, queue 83, culmen 13 mm.

Typus: oiseau sans indication de sexe tué à Rio Claro, Serra da Esperança, Paranà le 8 Février 1922, fourni par l'expédition Chrostowski — Jaczewski, se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

129. *Automolus leucophthalmus leucophthalmus* (Wied).

Quatre mâles *ad.*: Salto de Ubà (Octobre 1922), Barra do Rio Bom (Décembre 1922), Salto Guayra (Février 1923) et Porto Mendes (Mars 1923).

Le mâle de Salto Guayra seul possède la gorge d'un blanc pur; les autres l'ont lavée plus ou moins d'ocre.

„Iris blanc; mandibule supérieure d'un corné noirâtre, dans les coins de la bouche et au bout—blanchâtre; mandibule inférieure d'un cendré bleuâtre pâle avec le bout blanchâtre; pattes olives verdâtres. Dans l'estomac — des araignées. Se tient dans le fourré de la taquará et cherche sa nourriture sous les feuilles, émettant ses cris retentissants.“ (Chrostowski).

130. *Helioblepus contaminatus* Berl.

Dix oiseaux: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Invernadinha (Mai 1922), Cará Pintada (Juin 1922) et Candido de Abreu (Septembre 1922).

131. ***Xenops rutilus rutilus*** Licht.

Un mâle de Therezina (17 Juillet 1922) et une femelle de Rio Ubasinho, Candido de Abreu (5 Octobre 1922).

„Iris brun foncé; bec noirâtre corné, mandibule inférieure blanchâtre avec le bout corné foncé. L'oiseau grimpait sur les branches d'un arbre élevé.“ (Chrostowski).

132. ***Sclerurus scansor scansor*** (Ménétr.)

Cinq spécimens: Vermelho (Juin et Juillet 1922), Therezina (Juillet 1922) et Candido de Abreu (Septembre 1922).

133. ***Lochmias nematura nematura*** (Licht.)

Quatre oiseaux: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922) et Candido de Abreu (Septembre 1922).

„Iris brun foncé; bec noir brunâtre, mandibule inférieure d'un brun clair, plus foncée au bout; pattes d'un brun foncé. Cet oiseau se tient au bord des petites rivières, où il se cache dans le fourré. De temps en temps il descend à l'eau en se cramponnant aux branches. D'ordinaire très méfiant; à l'approche de l'homme fait entendre un cri ressemblant à celui du *Sclerurus scansor scansor*. Dans l'estomac — des Coléoptères.“ (Chrostowski.)

Fem. ***Dendrocolaptidae.***

134. ***Dendrocolaptes platyrostris platyrostris*** Spix.

Deux mâles *ad.*: Banhado (15 Avril 1922) et Salto de Ubà (18 Octobre 1922).

J'ai comparé ces deux oiseaux avec un spécimen sans indication de sexe venant de Blumenau (prov. Santa-Catharina—Mus. Berlepsch). Les deux mâles de Paraná possèdent les becs un peu plus courts que celui de l'oiseau de Blumenau (culmen 31 mm. au lieu de 34 mm.)

135. ***Xiphocolaptes albicollis albicollis*** (Vieill.)

Un mâle de Fazenda Concordia (23 Février 1922) et trois femelles d'Invernadinha (29 Avril 1922), de Vermelho (2 Juillet 1922) et de Candido de Abreu (22 Août 1922).

Le mâle de Concordia se distingue très nettement des trois femelles citées, ainsi que des oiseaux fournis par Chrostowski de Vera Guarany et par le dr. Siemiradzki — de San Matheo, par la moucheture d'un blanc fauvâtre du sommet de la tête, qui se compose de stries beaucoup plus larges, occupant plus de la moitié médiane de chaque plume, tandis qu'elles sont très minces chez tous les autres oiseaux. D'après le comte de Berlepsch et v. Jhering (Zeit. f. Orn. 1885 p. 146, cité par R. Ridgway Pr. U. S. Nat. Hist. Mus. XII, p. 4) ce détail serait un caractère des oiseaux jeunes. Je ne sais pas sur quoi se basaient v. Berlepsch et v. Jhering pour arriver à cette opinion, mais je constate que notre mâle de Concordia n'a pas de caractère d'un jeune oiseau; au contraire — il paraît être complétement développé et porte un plumage tout frais. En outre, il se distingue par le dos plus roussâtre, par le bec beaucoup plus court et surtout par la queue beaucoup plus longue. Voilà les dimensions:

♂ Concordia 23 II 1922:	aile	131,	queue	141,	culmen	37	mm.
♀ Vermelho 2 VII 1922:	„	130,	„	122,	„	43	„
♀ Candido 22 VIII 1922:	„	127,	„	112,	„	46	„
♀ Invernadinha 29 IV 1922:	„	121,	„	119,	„	44	„
? San Matheo — —	„	129,	„	121,	„	44	„
♂ Vera Guarany 2 VI 1910;	„	133,	„	abimée	„	46	„
♀ Vera Guarany 7 VII 1910:	„	131,	„	125,	„	50	„

Si les caractères enumérés plus haut se répètent chez les autres spécimens de la même contrée, je propose de distinguer cette forme sous le nom de

Xiphocolaptes albicollis macrourus subsp. n.

prenant pour type de l'espèce, le mâle de Fazenda Concordia tué le 23 Février 1922 et qui se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

136. ***Lepidocolaptes squamatus falcinellus*** (Cab. et Heine)

Douze exemplaires: Fazenda Concordia (Février 1922), Rio Claro (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Rio Jordão (Avril 1922) et Vermelho (Juin 1922).

137. *Lepidocolaptes fuscus fuscus* (Vieill.)

Neuf oiseaux: Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

„Iris brun foncé; pattes d'un gris olivâtre; bec brun noirâtre en dessus, blanchâtre — en dessous. Dans l'estomac des Coléoptères, des fourmis et des chenilles. Son vol ressemble à celui du *Sittasomus sylviellus*: l'oiseau a l'air de tomber de l'arbre." (Chrostowski).

138. *Campylorhamphus falcularius* (Vieill.)

Un mâle de Fazenda Concordia (26 Février 1922) et un oiseau sans indication de sexe aussi de Fazenda Concordia (26 Février 1922).

139. *Sittasomus griseicapillus sylviellus* (Temm.)

Quatre oiseaux:Rio Claro (Février 1922), Guarapuava (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922) et Candido de Abreu (Novembre 1922).

„Très commun aux environs de Rio Claro. Il grimpe sur les arbres à l'instar des grands Dendrocolaptes, faisant entendre sa voix aiguë. D'ordinaire, se tient par paires ou par trois. La présence de l'homme lui est tout-à-fait indifférente." (Chrostowski).

Fam. *Tyrannidae.*

140. *Taenioptera cinerea cinerea* (Vieill.).

Un mâle d'Invernadinha (12 Mai 1922).

141. *Fluvicola climazura* (Vieill.).

Un mâle de Bahia (11 Décembre 1921).

142. *Arundinicola leucocephala* (Linn.).

Un oiseau de Rio de Janeiro (8 Janvier 1922).

143. *Knipolegus cyanirostris* (Vieill.).

Quatre mâles et cinq femelles: Rio Claro, (Févier 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922) et Candido de Abreu (Août 1922).

144. ***Colonia colonus*** (Vieill.).

Un mâle de Rio Claro, Serra da Esperança (11 Février 1922).

145. ***Platyrhynchus mystaceus*** (Vieill.).

Sept oiseaux: Cará Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922), Candido de Abreu (Août 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

146. ***Rhynchocyclus megacephalus*** (Swains.).

Deux mâles *ad.* de Porto Mendes (9 et 11 Mars 1922).

Je donne ci-dessous la description exacte de cet oiseau rare dans les collections.

♂. Le sommet de la tête et tout le dessus du corps est d'un olive foncé. Un large sourcil commençant à la base du bec et s'étendant jusqu'à l'occiput—noir. En bas de ce sourcil, mais toujours en dessus de l'oeil court une mince bordure jaune claire, qui dépasse le coin postérieur de l'oeil. Les lores noirâtres. Le bord inférieur de l'oeil possède aussi une mince bordure jaune claire. Les joues et les couvertures auriculaires sont d'un olive noirâtre. Les couvertures alaires noires bordées assez largement de roussâtre, ce qui forme deux bandes roussâtres traversant obliquement l'aile. Les rémiges primaires noires brunâtres en entier, sans bordures d'une couleur claire. Les rémiges secondaires sont aussi d'un noir brunâtre, mais bordées de roussâtre; ces bordures sont le plus larges sur les rémiges tertiaires. Les rectrices noirâtres bordées largement de grisâtre. La gorge et la poitrine d'un olive grisâtre. Le ventre et les couvertures sous-caudales d'un jaune clair pur. Le pantalon olive grisâtre.

„Iris brun foncé; pattes d'un noir mélangé de plombé sur les tarses; bec noir avec la base de la mandibule inférieure rosâtre". (Chrostowski).

Dimensions:

♂ Porto Mendes 11 Mars 1923: aile 65, queue 65, culmen 11 mm.
♂ Porto Mendes 9 Mars 1923: „ 66, „ 62, „ 12 „[1])

„Cet oiseau est rare, et par conséquent, peu connu; il serait bon d'en avoir une belle série. Dans ses habitudes, il ressemble

---

[1]) Ces deux mâles sont un peu plus grands que les oiseaux de Matto-dentro (San Paulo) mesurés par dr. Hellmayr (Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1903, p. 206).

au *Rh. sulphurescens*, mais paraît moins remuant. Sa voix est presque identique à celle du *Myiarchus ferox*. Dans l'estomac — des Homoptères". (C h r o s t o w s k i).

C h r o s t o w s k i le tenait pour un oiseau inconnu pour la science.

Cette espèce se distingue de tous ses congénères par le sourcil noir et par le manque de bordures claires sur les rémiges primaires.

147. ***Rhynchocyclus sulphurescens sulphurescens*** (S p i x).

Dix exemplaires: Rio Jordão (Avril 1922), Guarapuava (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août et Septembre 1922) et Salto Guayra (Janvier 1923).

„Bec noirâtre; mandibule inférieure blanchâtre avec la pointe plus foncée; pattes d'un plombé grisâtre; iris brun foncé. Dans l'estomac — des insectes. Se tient sur le sommet des arbres feuillus, quelquefois — dans la taquarà. Sa voix est forte; on peut l'exprimer par les syllabes: j o u i z - j o u i z". (C h r o s t o w s k i).

148. ***Todirostrum cinereum coloreum*** R i d g w.

Un mâle *ad.* de Salto da Pindahyba (1 Décembre 1922).

„Iris jaune; bec noir; pattes d'un plombé foncé, légèrement enduites de brunâtre. Dans l'estomac — des Homoptères. Par sa manière d'être il se rapproche de la *Parula pitiayumi*, mais possède une forte voix: t i u - i - t i u - i... Il se tient sur les arbres assez élevés. Ce mâle fut tué sur un petit îlot, il est donc possible qu'il aime le vosinage de l'eau". (C h r o s t o w s k i).

Ce mâle comparé avec un oiseau de la prov. de San Paulo, coll. J h e r i n g venant du Musée B e r l e p s c h, présente quelques petites différences. Le bec est un peu plus court et sensiblement plus large que chez l'oiseau de San Paulo et le noir du front s'étend un peu moins sur l'occiput, que chez ce dernier.

149. ***Todirostrum cinereum cinereum*** (L i n n.).

Un mâle de Bahia (31 Décembre 1921).

150. ***Euscarthmus striacicollis griseostriatus*** s u b s p. n.

Quatre mâles et trois femelles de Salto Guayra, Rio Paraná (Février 1923).

Ces oiseaux ont été comparés par moi avec un spécimen de *E. striat. striaticollis* (Lafr.) de Bahia, qui est la *terra typica* de cette dernière sous-espèce. Les oiseaux du Paraná diffèrent par les stries de la gorge et de la poitrine, qui sont de la même couleur que le dos, c'est-à-dire — d'un gris olivâtre au lieu de noir. Ces stries sont très larges et chez plusieurs de nos spécimens, elles couvrent presque entièrement la poitrine. En outre, le blanc sur les barbes externes des rémiges secondaires est plus large et entre autres — sur la rémige la plus petite elle atteint la tige, ce qui n'est pas le cas chez le *E. str. striaticollis*. L'oeil chez la nouvelle forme est entièrement entouré d'un cercle blanc pur, bien prononcé. Entre la base du bec et l'oeil il y a une petite strie blanchâtre avec une tache noirâtre en dessous. Le milieu de la poitrine et le ventre sont d'un jaune pâle.

„Iris blanc avec un cercle rouge autour de la pupille; tarse cendré, doigts blanchâtres avec une légère teinte rosâtre; mandibule supérieure noire avec le bout blanchâtre; mandibule inférieure cornée claire, avec une tache oblongue blanche en dessous". (Chrostowski).

Cette nouvelle forme paraît avoir une taille un peu plus forte que l'espèce mère, comme le démontrent les mensurations suivantes:

♂	Salto Guayra	8 II 1923:	*typus*	aile	54,	queue	51,	culmen	11	mm.
♂	Salto Guayra	20 II 1923:	„	„	53,	„	50,	„	10	„
♂	Salto Guayra	17 II 1923:	„	„	53,	„	49,	„	11	„
♂	Salto Guayra	4 II 1923:	„	„	51,	„	52,	„	11	„
♀	Salto Guayra	3 II 1923:	„	„	48,	„	43,	„	11	„
♀	Salto Guayra	17 II 1923:	„	„	50,	„	43,	„	11	„
♀	Salto Guayra	19 II 1923:	„	„	48,	„	47,	„	12	„

„Il se tient dans la broussaille basse sous la forêt". (Chrostowski).

Ces oiseaux correspondent jusqu'à un certain point à la description de *E. str. amazonicus* Hellm. (Nov. Zool. XXI, 1914, p. 169), mais s'en distinguent avant tout par la queue beaucoup plus longue (52 mm. au lieu de 40 mm.) et ensuite par les couvertures alaires, qui chez la forme amazonienne sont „yellowish green", tandis que nos oiseaux les ont noirâtres bordées largement de gris olivâtre. Tout le dessus du corps et

de la tête est chez nos oiseaux d'un gris olivâtre et non „bright green" comme dit dr. Hellmayr dans sa description.

Du *Euscarthmus striaticollis johannis* Snethlage cette nouvelle forme se distingue par la couleur du dessus ainsi que par la ligne supralorale qui est blanche au lieu de roussâtre (rusty buff).

151. ***Euscarthmus orbitatus*** Wied?

Neuf oiseaux: Banhado (Avril 1922), Cará Pintada (Mai 1922), et Vermelho (Juin 1922).

Tous nos oiseaux ont la gorge et la poitrine d'un cendré et le milieu du ventre blanc, tandis que dans la description du Ph. L. Sclater (C. B. Br. M. XIV, p. 79) je trouve: „beneath yellowish olive, clearer on the belly, more whitish on the throat".

„Cet oiseau se tient dans la taquará. Il fait entendre tout le temps un bruit semblable à celui d'une petite branche cassée. Sa faible voix ressemble à celle de l'*Eusc. gularis* (Temm.)". (Chrostowski).

152. ***Euscarthmus gularis*** (Temm.)?

Sept oiseaux: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Firmiano (Avril 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Candido de Abreu (Août 1922) et Salto Guayra (Janvier et Février 1923).

Tous ces oiseaux ont les deux bandes alaires roussâtres au lieu de blanc jaunâtre (yellowish white) comme dit Ph. L. Sclater (C. B. Br. M. XIV, p. 81). Ce caractère ressort le mieux chez le mâle *ad.* de Fazenda Ferreira (24 Mars 1922), qui devrait être considére comme type de la sous-espèce. Au cas que cette forme soit reconnue pour nouvelle, je propose de la mommer

Euscarthmus gularis bertonii subsp. n.

Ma supposition se confirme par le fait, que mr. A. de Winkelried Bertoni dans sa „Fauna Paraguaya" (Asuncion; 1911, p. 55) dit: „mes exemplaires sont intermédiaires entre l'*Euscarthmus russatus*". Or cette dernière espèce possède les deux raies alaires d'un roux ferrugineux. Il faut ajouter que les

oiseaux recueillis par mr. Bertoni venaient du haut Paraná, c'est-à-dire de localités peu éloignées de celles où Chrostowski et Jaczewski capturèrent les leurs.

„Iris brun foncé; pattes d'un plombé grisâtre, bec noir avec le bout de la mandibule inférieure blanchâtre. Dans l'estomac — des Coléoptères. Se tient sur les bas arbres". (Chrostowski).

153. ***Orchilus auricularis*** (Vieill.).

Deux femelles: Therezina (10 Juillet 1922) et Candido de Abreu (14 Août 1922).

154. ***Hemitriccus diops*** (Temm.).

Dix oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Cará Pintada (Juin 1922), Vermelho (Juin 1922) et Porto Mendes (Mars 1923).

Je donne ici les mesures prises sur nos dix spécimens pour se rendre compte des différences réelles avec l'espèce suivante, qui, appartenant à un autre genre, est pourtant bien proche de *H. diops*.

♂ Marechal Mallet	19	I	1922:	aile 58,	queue 52,		culmen 11 mm.	
♂ Concordia	21	II	1922:	„ 55,	„ 48,		„ 9	„
♂ F. Durski	1	IV	1922:	„ 58,	„ 45,		„ 10	„
♂ Cará Pintada	4	VI	1922:	„ 57,	„ 56,		„ 10	„
♂ Vermelho	9	VI	1922:	„ 59,	„ 52,		„ 8,5	„
♂ Vermelho	3	VIII	1922:	„ 54,	„ 46,		„ 10	„
♀ Concordia	22	II	1922:	„ 52,5,	„ 44,		„ 9,5	„
♀ Banhado	14	IV	1922:	„ 53,	„ 48,		„ 10	„
♀ Vermelho	9	VI	1922:	„ 54,	„ 48,		„ 10	„
♀ Vermelho	12	VI	1922:	„ 53,	„ 46,		„ 9,5	„

„Iris brun rougeâtre; mandibule supérieure noirâtre, inférieure pâle avec une tache oblongue plus foncée; pattes d'un bleuâtre pâle sale. Dans l'estomac — des baies. Cet oiseau se tient dans la broussaille basse de la forêt". (Chrostowski).

155. ***Guracava difficilis*** H. Jher. & R. Jher.

Hermann v. Jhering & Rodolpho v. Jhering, Cat. Fauna Braz. Vol. I. Aves do Brazil. São Paulo, 1907, p. 271.

Dix-huit oiseaux: Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922) et Salto de Ubà (Novembre 1922).

Les deux belles séries, celle de *Hemitriccus diops* et celle de *Guracava difficilis*, me permettent d'établir les différences entre ces deux formes qui, quoique appartenant à deux genres différents, se ressemblent beaucoup par leur extérieur; en même temps je tâcherai de rectifier quelques détails dans la description de mrs. Jhering.

Le dessus est d'un olive verdâtre, tandis qu'ils est plutôt brun grisâtre chez le *Hemitriccus diops*. Les lores sont blancs en dessus et noirâtres en dessous. Sous l'oeil il y a une petite tache blanche. La gorge et la poitrine, ainsi que les côtés du corps sont d'un gris cendré. Le milieu de la poitrine et du ventre est blanc. Les couvertures alaires sont d'un gris jaunâtre pâle. Les rémiges et les rectrices sont noirâtres bordées finement de gris olivâtre. „Iris brun foncé; mandibule supérieure d'un brun noirâtre, inférieure — d'un brun très pâle; pattes d'un plombé grisâtre foncé". (Chrostowski).

Dimensions:

♂ Candido d. Ab.	20 VIII 22:	aile 52,	queue abim.,	culm. 8,	tarse 18 mm.
♂ Salto de Ubà	4 XI 22:	„ 54,	„ abim.,	„ 9,	„ 17 „
♂ Banhado	16 IV 22:	„ 52,	„ 55,	„ 9,	„ 18 „
♂ Cará Pintada	28 V 22:	„ 53,	„ 55,	„ 9,	„ 19 „
♂ Vermelho	8 VI 22:	„ 55,	„ 54,	„ 9,	„ 18 „
♂ Vermelho	27 VI 22:	„ 54,	„ 54,	„ 9,	„ 18 „
♂ Vermelho	15 VII 22:	„ 56,	„ 55,5	„ 9,	„ 19 „
♂ Vermelho	20 VII 22:	„ 53,	„ 53,	„ 8,	„ 19 „
♂ Porto Mendes	4 III 23:	„ 53,	„ 51,	„ 10,	„ 19 „
♂ Porto Mendes	10 III 23:	„ 54,	„ 48,	„ 10,	„ 19 „
♀ Banhado	17 IV 22:	„ 52,	„ 49,	„ 8,	„ 19 „
♀ Cará Pintada	20 V 22:	„ 52,	„ 50,	„ 8,	„ 19 „
♀ Cará Pintada	23 V 22:	„ 51,	„ 52,	„ 8,	„ 18,5 „
♀ Candido d. Ab.	10 VIII 22:	„ 49,	„ (endom.)	„ 9,	„ 19 „
♀ Vermelho	18 VI 22:	„ 50,	„ 38,5	„ 9,5	„ 19 „
♀ Candido d. Ab.	5 VIII 22:	„ 50,5	„ 46,	„ 9,	„ 18 „
♀ Candido d. Ab.	26 VIII 22:	„ 50,	„ 47,	„ 9,5	„ 17 „
♀ Porto Mendes	2 III 23:	„ 49,	„ 43,	„ 9,	„ 16,5 „

Parmi les caractères génériques je dois mentionner le bec, qui selon mrs. v. Jhering „est plus court d'une troisième de sa longueur et possède tout au plus moitié de la largeur en comparaison avec celui du *Hemitriccus*". D'après mes mensu-

rations la moyenne de la longueur du bec chez *Hemitriccus* est de 9,65 mm. et celle chez *Guracava* de 8,83 mm., donc la différence atteint en tout 0,82 mm. Le même cas s'observe quant à la différence dans la largeur, qui est minime et en même temps la forme du bec est presqus identique, tandis que d'après mrs. v. Ihering le bec de la *Guracava* possède la même largeur presque sur toute sa longeur et se rétrécie rapidement vers le bout.

Le caractère genérique le mieux prononcé est la forme de la queue, qui chez *Guracava* est étagée, la différence entre les rectrices externes et médianes s'élevant jusqu'à 9,5 mm., tandis que chez le *H. diops* elle ne dépasse pas 4 mm.

„Il se pose sur les arbres, quelquefois même assez haut, tandis que l'*Hemitriccus diops* se tient exclusivement dans la broussaille basse de la forêt. La *Guracava* accompagne souvent les bandes vagabondes. [1]) Sa voix est faible et ressemble à celle de l'*Euscarthmus gularis*. Dans l'estomac — des baies." (Chrostowski).

156. ***Phylloscartes ventralis ventralis*** (Temm.)

Vingt et un oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922) Rio Claro (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Ferreira (Avril 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Invernadinha (Mai 1922), Cará Pintada (Mai et Juin 1922), et Candido de Abreu (1922).

J'ai mesuré tous nos vingt et un spécimens et j'ai trouvé que la longueur de l'aile varie entre 46 et 58 mm. (la moyenne est à peu près de 54 mm.). L'aile la plus courte se trouve chez les oiseaux de Rio Clajo, la plus longue chez ceux de Fazenda Durski. La longueur de la queue varie aussi entre 46 et 58 mm. (la moyenne est plus ou moins de 56 mm.); le bec varie entre 8 et 10 mm. (la moyenne — 9 mm.); enfin tarse entre 18 et 20 (la moyenne 19 mm.)

---

[1]) Les bandes vagabondes sont des amas de différentes espèces d'oiseaux — surtout insectivores — qui chassent ensemble en se déplaçant continuellement. Sur les bandes vagabondes voir les détails chez Taczanowski dans sa „Ornithologie du Pérou". I, p. 63 (Sztolcman).

„Oiseau très commun à Rio Claro. Il se tient dans la „bracatinga“ par petites bandes de quelques individus, qui font entendre leur petite voix en se déplaçant dans le feuillage.“ (Chrostowski).

157. ***Phylloscartes paulista*** Jher. et Jher.?

Un mâle et une femelle de Salto Guayra (6 et 4 Février 1923).

La coloration de ces spécimens ne concorde pas avec la description de mrs. Jhering et Jhering; l'aile est aussi un peu plus courte. Voilà les dimensions: l'aile 48 et 44, queue 48 et 45, bec 8 et 9, tarse 13 et 14 mm.

158. ***Hapalocercus meloryphus fulvicepsoides*** subsp. n.

Deux mâles, une femelle et un oiseau sans indication de sexe de Candido de Abreu (Août et Septembre 1922). [1])

Le caractère distinctif de cette nouvelle forme est la couleur roussâtre très claire entourant largement l'oeil et se répandant même sur les lores et sur une partie des couvertures auriculaires. Chez l'oiseau de Bahia l'entourage de l'oeil est gris brunâtre En outre, la nouvelle forme possède le dos un peu plus foncé et les côtés du corps enduits un peu plus de jaune clair que chez le *H. m. meloryphus*.

Dimensions:

♂	Candido de Ab. 27 VIII 22:	aile 44,	queue 46,	culm. 8,	tarse 19 mm.
♂	Candido de Ab. 17 VIII 22:	„ 45,	„ 45,	„ 9,	„ 20 „
♀	Candido de Ab. 11 VIII 22:	„ 46,	„ 44,	„ 9,	„ 18,5 „
?	Candido de Ab. 23 IX 22:	„ 45,	„ 47,	„ 9,	„ 20 „

„Iris brun foncé; mandibule supérieure noirâtre, inférieure— blanchâtre avec la moitié terminale un peu plus foncée; pattes d'un cendré grisâtre foncé. Dans l'estomac — des larves. Il se tient d'ordinaire isolément dans le fourré, rarement sur les arbres. Il aime répeter en sautillant sa petite chanson qui est en partie le gazouillement d'un moineau et en partie la syllabe: tsi — tsirri“. (Chrostowski).

---

[1]) Ces spécimens étaient comparés par moi avec un oiseau de Bahia (coll. Berlepsch), qui est la *terra typica* du *H. m. meloryphus*. (Wied).

J'ai comparé ces oiseau avec nos spécimens péruviens de Chepen, de Callacate et de Tumbez, dont celui de Tumbez porte la propre inscription de Ph. L. Sclater „fulviceps" et comme Tumbez n'est pas loin de Babahoyo, cet oiseau peut être considéré comme topotype du *Hapalocercus fulviceps* Scl. Or, nos oiseaux de Candido de Abreu se distinguent de l'oiseau de Tumbez par la couleur autour de l'oeil beaucoup plus claire et plus rosâtre et par le roux ferrugineux de l'occiput restant toujours à découvert (non caché par l'extrémité des plumes). Le ventre et les côtés du ventre sont légèrement enduits de jaune pâle, ce qui n'est pas le cas chez le *H. fulviceps*.

Je suis d'avis qu'il faut considérer le *H. fulviceps* comme sous-espèce du *H. meloryphus* (Wied) et de cette manière son nom serait

Hapalocercus meloryphus fulviceps (Sclater).

159. ***Pogonotriccus eximius*** (Temm.)

Huit spécimens: Guarapuava (Mai 1922), Candido de Abreu (Août et Septembre 1922), Vermelho (Juin 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

„Iris brun foncé; pattes d'un plombé grisâtre; mandibule supérieure blanchâtre avec le bout noirâtre. Il se tient dans les petits bosquets ou sur les arbres, le long du fleuve. Dans sa manière d'être il ne diffère pas beaucoup de *Phylloscartes ventralis* et de *Xanthomyias virescens*. Sa voix ressemble à celle du *Xanthomyias*. Il prend quelquefois les insectes au vol. Dans l'estomac — des Coléoptères et des Araignées." (Chrostowski).

Taczanowskia gen. n.

Le genre proche de la *Serpophaga*, mais possédant le bec un peu plus fort et les tarses relativement plus courts. L'*acrotarsium* couvert par 6 scutelles, tandis que chez la *Serpophaga* il y en a 7.

Les oiseaux appartenaut à ce genre sont terrestres et se tiennent presque exclusivement aux bords des ruisseaux et des fleuves, se posant sur les pierres qui encombrent le lit ou sur les rives mêmes, d'où ils guettent les insectes pour les happer au vol, tandis que les représentants du genre *Serpophaga* fré-

quentent plutôt le fourré, où ils sautent continuellement à la recherches des chenilles dans le feuillage, ce qui les rapproche plutôt au genres *Capsiempis*. Pour voir la différence biologique entre ces deux genre je recommande les notes de W. H. Hudson[1]) ainsi que les miennes[2])

Comme lien entre ces deux genres sera la *Serpophaga parvirostris* (Gould) qui par le nombre de scutelles de l'*acrotarsium* (7) s'approche de la *Serpophaga* et par la manière de la coloration — de la *Taczanowskia*, mais la queue, relativement très longue, la distingue des représentants de ces deux genres et je suis d'avis qu'il faut restituer le genre *Colorhamphus* créé par Sundevall pour la forme chilienne.

De cette manière l'ancien genre *Serpophaga* sera subdivisé en quatre sous-genres: *Serpophaga*, *Colorhamphus*, *Inezia* et *Taczanowskia*, dont chacun comprendra les espèces suivantes:

Serpophaga subcristata subcristata (Vieill.)
„ *subcristata munda* (Berl.)
„ *viridicata viridicata* (Vieill.)[3])
„ *caniceps* (Swainson)
Colorhamphus parvirostris (Gould)
Inezia caudata caudata (Vieill.)
„ *caudata intermedia* Cory
„ *subflava* Scl. et Salv.
„ *orenocensis* Berl. et Hart.
„ *parambae* Hellmayr
Taczanowskia nigricans (Vieill.)
„ *cinerea cinerea* (Strickl.)
„ *cinerea cana* (Bangs)
„ *pallida* Snethlage
„ *inornata* Salvadori

Comme espèce typique pour le genre *Taczanowskia* je prends la *nigricans* (Vieill.) comme la plus ancienne dans ce groupe.

---

[1]) Argentine Ornithology by Ph. L. Sclater and W. H. Hudson London, 1888, vol. I, pp. 140 et 141.

[2]) Taczanowski Ornith. Pérou. 1884, vol. II, p. 237.

[3]) A mon avis le genre *Myiopagis* doit être supprimé, la *Myiopagis viridicata* ayant tous les caractères du genre *Serpophaga*.

Je dédie ce genre à mon maître et toujours inoubliable ami, feu Ladislas Taczanowski dont les études et les travaux contribuèrent tellement au progrès de l'Ornithologie.

160. ***Taczanowskia nigricans*** (Vieill.)

Sept oiseaux: Fazenda Firmiano (Mars 1922), Candido de Abreu (Août et Septembre 1922), Salto de Ubà (Octobre 1922), Salto de Pindahyba (Decembre 1922) et Salto do Cobre (Decembre 1922).

Le mâle de Salto de Ubà (25 Octobre 1922) et la femelle de Salto do Cobre possèdent la tache occipitale blanche à peine marquée et l'oiseau sans indication de sexe de Salto de Pindahyba (1 Décembre 1922) n'a même pas de signe de blanc sur le sommet de la tête.

„Se tient au voisinage de l'eau soît sur la rive sablonneuse, soît sur les branches qui pendent au-dessus de l'eau, soît sur les roseaux. Dans l'estomac — des Homoptères." (Chrostowski).

161. ***Serpophaga subcristata subcristata*** (Vieill.)

Sept spécimens: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Guarapuava (Avril 1922), Cará Pintada (Mai 1922) et Therezina (Juillet 1922).

162. ***Serpophaga caniceps*** (Swains.)

Myiopagis caniceps Dabbene (*nec* Swains.), Ann. Mus. Nac. Buenos-Ayres, Tomo I, Serie 3, 1910. p. 333.

Elainea caniceps Brab. et Chubb (*nec* Swains.), Birds of S. Am., vol. I, 1912, p. 290.

Cinq oiseaux: Fazenda Durski (Avril 1922), Rio Jordão (Avril 1922), Cará Pintada (Mai 1922), Candido de Abreu (Août 1922).

„Iris jaune-brunâtre; bec noir; la base de la mandibule inférieure cornée, pattes noirâtres. Dans l'estomac — des chenilles des Lépidoptères." (Chrostowski).

163. ***Serpophaga viridicata viridicata*** (Vieill.)

Elainea viridicata Sclat. (*nec* Vieill.), C. B. Br. Mus. XIV, p. 148.

Myiopagis viridicata Sharpe (*nec* Vieill.) Hand-List Gen. and Sp. B. III, p. 116.

Sept oiseaux: Candido de Abreu (Septembre 1922), Salto de Ubà (Octobre et Novembre 1922) et Salto Guayra (Janvier 1923).

„Iris brun; bec noirâtre, mandibule inférieure blanchâtre avec le bout noirâtre; pattes d'un plombé noirâtre. Dans l'estomac — des Coléoptères et des chenilles de Lépidoptères L'oiseau, tué le 29 septembre 1922, se tenait dans les couronnes des „bassora's". Sa voix ressemble à celle de la *Synallaxis cinerascens*, mais elle est plus faible et un peu rauque." (Chrostowski).

Les deux femelles de Salto Guayra, tuées le 25 et le 28 Janvier 1923, ont la tache occipitale jaune à peine marquée sur la partie basale de quelques plumes occipitales. Le menton et la gorge sont d'un cendré blanchâtre, tandis que ces parties sont enduites de jaunâtre chez la *S. viridicata viridicata* typique. Le bec chez ces deux femelles est plus fin. Ce caractère ressort le mieux si on compare ces deux oiseaux avec le mâle de Candido de Abreu, qui a le bec plus large et plus long que les oiseaux de Salto Guayra.

164. *Capsiempis flaveola flaveola* (Licht.)

Cinq exemplaires: Cará Pintada (Juin 1922), Vermelho (Juin 1922), Candido de Abreu (Août 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

Comparés avec nos oiseaux de Bahia (*terra typica* de l'espèce) présentent quelques petites différences. Le dessus est un peu plus clair, le jaune du ventre est plus vif et la mandibule inférieure chez la plupart est noire au lieu de blanche.

„Iris brun foncé; bec brun noirâtre; triangle dans la mandibule inférieure blanchâtre; pattes d'un plombé foncé. Se tient dans la basse mais très épaisse broussaille." (Chrostowski).

165. *Leptopogon amaurocephalus* Cab.

Douze oiseaux de deux sexes: Invernadinha (Mais 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Octobre 1922) et Salto Guayra (Janvier et Février 1923).

„Iris brun foncé; pattes plombées noirâtres; bec noirâtre ayant la base de la mandibule inférieure blanchâtre. Dans l'estomac — des insectes et des baies. Ile se tient sur les arbres à une

hauteur moyenne, sautant d'une branche à l'autre et faisant entendre une voix qui rappelle celle de la *Synallaxis ruficapilla*. Il arrache les baies au vol à la manière de l'*Elaenia mesoleuca*." (Chrostowski).

166. ***Pipromorpha rufiventris*** Cab.

Deux mâles de Vermelho (14 Juin 1922) et de Rio Ivahy, Barra de Rio Peixe (7 Décembre 1922) et une femelle de Therezina (17 Juillet 1922).

167. ***Phyllomyias brevirostris brevirostris*** (Spix)

Treize oiseaux: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Candido de Abreu (Septembre 1922) et Salto Guayra (Janvier 1923).

Parmi nos oiseaux j'ai trouvé trois spécimens jeunes, tués à Rio Claro (9 Février 1922) et à Salto Guayra (30 Janvier et 18 Février 1923). Le plus jeune est celui de Rio Claro. Il possède les plumes de la tête et du dos bordées de blanc, ce qui forme une sorte de squamure. Le reste du plumage ne diffère pas de celui des oiseaux adultes. Chez les deux autres spécimens les bordures des plumes du dos et de la tête sont moins bien prononcées et plutôt d'un grisâtre.

„Iris brun foncé, pattes et bec noirs. Cet oiseau se tient sur les arbres, quelquefois assez haut. Il est peu remuant. Il répète à longs intervalles son refrain monotone. Ainsi par ces caractères biologiques il diffère beaucoup de *Xanthomyias virescens*. Dans son estomac j'ai trouvé des bais et des débris d'insectes." (Chrostowski).

168. ***Xanthomyias virescens*** (Temm.)

Dix-huit oiseaux: Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Guarapuava (Mai 1922), Cará Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922) et Candido de Abreu (1922).

„Iris brun foncé, bec noir avec une tache blanchâtre à la base de la mandibule inférieure; pattes plombées brunâtres. Dans l'estomac — des chanterelles et autres insectes. Sa voix est forte et retentissante. Cet oiseau s'élance violemment comme dans la

colère. Il se tient d'ordinaire sur les arbres bas, volant de branche en branche et faisant entendre un bruit avec ses ailes. Il ne craint pas l'homme ni les coups de fusil non plus. Il n'attrape pas les insectes au vol comme le font les autres Tyrannides, ni n'arrache les baies en volant.“ (Chrostowski).

169. ***Acrochordopus subviridis*** (Pelzeln).

Un mâle *ad.* de Foz Iguassú (21 Mars 1923) et un oiseau sans indication de sexe de Salto Guayra (8 Février 1923).

„Iris brun foncé; bec noir en dessus, blanchâtre — en dessous; pattes noires. Se tient dans les broussailles basses de la forêt. Ses mouvements sont plutôt lents comme ceux p. e. de la *Phyllomyias brevirostris.* Dans l'estomac — des insectes.“ (Chrostowski).

170. ***Ornithion obsoletum obsoletum*** (Temm.).

Treize oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Septembre 1922) et Salto Guayra (1923).

Le mâle de Marechal Mallet (20 Janvier 1922) et la femelle de Fazenda Concordia (18 Février 1922) ont l'aile beaucoup plus longue que les autres spécimens (58 mm. au lieu de 43 à 47 mm.).

„Iris brun foncé; la mandibule supérieure noirâtre, inférieure — rosâtre avec le bout foncé; pattes noirâtres. Dans l'estomac — des Hyménoptères. Une petite compagnie de 4 à 5 individus accompagnait une bande vagabonde. Ce petit Tyrannide se tient le plus souvent dans les couronnes des arbres bas dépourvus de feuilles. Il répète continuellement sa simple et triste syllabe: „piiii — piiii..“, mais de temps en temps il chante aussi son refrain. Il est assez commun dans le Paranà sur différentes élévations au dessus du niveau de la mer“. (Chrostowski).

171. ***Elaenia mesoleuca*** Cab. et Heine.

Onze oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), Rio Claro (Février 1922), Rio Areia (Mars 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922) et Guarapuava (Avril 1922).

La longueur de l'aile et de la queue varie beaucoup selon

la localité. Les plus grands sont les oiseaux de Guarapuava; p. e. le mâle portant chez Chrostowski — Jaczewski le № 1020 possède l'aile longue de 86,5 mm., et la queue—de 75 mm., tandis que chez le mâle de Rio Areia tué le 14 Mars 1922, № 858, l'aile compte 70 mm., et la queue—64 mm. Les oiseaux venant de Fazenda Durski forment la transition entre les spécimens de Guarapuava et celui de Rio Areia, possédant la taille intermédiaire.

La même variabilité apparaît aussi dans la présence ou absence de la couleur blanche sur la base des plumes de l'occiput. Cette couleur apparaît seulement chez deux oiseaux, à savoir: chez celui de Rio Claro № 728 et chez celui de Fazenda Ferreira № 877. Le mâle de Rio Areia n'a pas de traces de la couleur blanche à la base des plumes de l'occiput. Ce mâle № 858 diffère encore des autres représentants de cette espèce par le ventre lavé de jaunâtre. Il est possible, que ce mâle appartienne à une espèce ou sous-espèce inédite, mais pour se prononcer définitivement dans cette question, il faudrait avoir une série d'exemplaires.

„Se tient assez haut, faisant entendre sa voix irritée.“ (Chrostowski).

172. ***Elaenia obscura obscura*** (Lafr. de d'Orb.).

Cinq oiseaux: Rio de Janeiro, Manginhos (Janvier 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Salto de Ubà (Octobre 1922) et Salto de Pindahyba (Novembre et Décembre 1922).

„Iris brun foncé, bec et pattes noirs. Dans l'estomac — des baies.“ (Chrostowski).

173. ***Legatus leucophaius albicollis*** (Vieill.).

Un mâle *ad.* de Marechal Mallet (21 Janvier 1922) et un ♂ *juv.* de salto Guayra (28 Janvier 1923).

174. ***Sublegatus fasciatus fasciatus*** (Thunbg.)?

Quatre spécimens: Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922) Fazenda Durski (Avril 1922).

Je suis enclin à supposer, qu'il y a un malentendu dans la classification de ces oiseaux de différentes parties de l'Amérique méridionale, à savoir: différents auteurs veulent placer dans cette

espèce les spécimens venant quelquefois de parties très éloignées en supprimant les espéces existantes, comme p. e. le *Sublegatus brevirostris* (Tsch.), le *S. griseocularis* Scl. et Salv. et le *S. platyrhynchus* Scl. et Salv. Entre autres je peux citer l'article publié par feu comte de Berlepsch et par moi dans l'Ornis 1906, p. 87, où nous avons placé les deux oiseaux venant de Santa-Ana comme *Sublegatus fasciatus* (Thunberg) en supprimant l'espèce de Tschudi: *Sublegatus (Elaenia) brevirostris*, dans laquelle nous avons placé dans un article précédant (Pr. Zool. S. L. 1896, p. 365) un oiseau de la Merced identique aux oiseaux de Santa-Ana, qui de son côté d'après la comparaison faite par v. Berlepsch étaient identiques aux spécimens de Bahia.

Or, les oiseaux fournis par Chrostowski — Jaczewski de Paranà diffèrent beaucoup de ceux venant de Pérou central. Ils n'ont pas la huppe composée de plumes longues comme les autres. Ils possèdent le bec plus long et plus large que les oiseaux péruviens; leurs dimensions sont plus fortes, et enfin — il y a une légère différence dans la coloration du dos qui chez les oiseaux péruviens est un peu plus cendré.

Il serait donc nécessaire d'établir, de quelle partie du Brésil venait le type de Thunberg du *Sublegatus fasciatus fasciatus*. Si c'est un habitant du Brésil septentrional, p. e. de Bahia, il faudrait séparer alors la forme méridionale et, peut-être, reconstituer l'espèce *S. griseocularis* Scl. et Salv. Si, au contraire, le type de Thunberg venait de Brésil méridional, c'est l'espèce de Tschudi *(S. brevirostris)*, qui sera restituée pour la forme septentrionale identique, comme nous l'avons dit, aux oiseaux du Pérou.

175. ***Myiozetetes similis similis*** (Spix).

Trois oiseaux: Therezina (Juillet 1922) et Candido de Abreu (Septembre 1922).

Ces oiseaux ont l'aile un peu plus longue que les exemplaires de Bahia qui est la *terra typica* de l'espèce. L'aile mesure jusqu'à 97 mm.

„Iris brun clair; bec et pattes noires. Dans l'estomaç des baies et des débris d'insectes. Se tient sur les arbres peu élevés et dans les buissons, répétant sans cesse sa note aiguë. Au bord du Rio Ubasinho je le rencontrais souvent dans le voisinage de la

chute d'eau, où il se tenait au milieu du fleuve sur les buissons en chassant les insectes au vol.“ (Chrostowski).

176. ***Pitangus sulphuratus maximiliani*** (Cab. et Heine).

Une femelle de Salto de Ubà (9 Novembre 1922) et une autre de Cará Pintada (29 Mai 1922).

177. ***Siristes sibilator*** (Vieill.).

Trois mâles: Vermelho (Juin 1922) et Salto de Ubà (Novembre 1922).

178. ***Myiodynastes solitarius*** (Vieill.).

Trois oiseaux: Rio Jordão pr. Guarapuava (Avril 1922) et Candido de Abreu (Septembre et Octobre 1922).

179. ***Onychorhynchus swainsoni*** (Pelzeln).

Un mâle *ad.* de Salto de Pindahyba (3 Decembre 1922) et un mâle *juv.* de la même localité et de la même date.

Le jeune oiseau possède le dos et la poitrine rayés de fauve roussâtre et de noir. Quelques plumes de la huppe, qui commencent à pousser, sont d'un jaune orangé avec la pointe noire reluisante, au lieu de rouge avec la pointe noire reluisante, comme chez le mâle adulte.

180. ***Hirundinea bellicosa bellicosa*** (Vieill).

Un mâle *ad.* de Fazenda Durski (31 Mars 1922).

181. ***Pyrocephalus rubineus*** (Bodd.)

Une femelle de Guarapuava (3 Avril 1922).

182. ***Empidonax euleri euleri*** (Cab.).

Dix-sept oiseaux: Rio Claro (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Candido de Abreu (Août et Septembre 1922), Salto de Ubà (Octobre 1922). et Salto Guayra (Janvier et Février 1923).

183. ***Blacicus cinereus*** (Spix).

Dix oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Vermelho (Juin 1922), Candido de Abreu (Août 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

184. ***Myiarchus ferox swainsoni*** Cab. et Heine.

Neuf oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), Rio Claro (Février 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Therezina (Juillet 1922), Salto de Ubà (Octobre et Novembre 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

Comparés avec les spécimens du *M. ferox ferox* (Gmelin) de la Guyane française, qui est la *terra typica* de l'espèce mère, nos oiseaux présentent, outre les différences dans la coloration, les dimensions un peu plus fortes. La longueur de l'aile atteint jusqu'à 98,5 mm. (chez le mâle de Concordia) tandis que nos deux spécimens de Cayenne ont l'aile longue de 86 mm. Le mâle de Salto de Ubà possède les bordures des rémiges tertiaires très larges et d'un blanc légèrement grisâtre.

185. ***Myiarchus tyrannulus czakii*** subsp. n.

Quatre oiseaux: Fazenda Firmiano (Mars 1922), Salto de Ubà (Novembre 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

Espèce proche de *M. tyrannulus tyrannulus* (P. L. S. Müll.) mais facile à distinguer par les bordures rousses des primaires et des secondaires bien prononcées et par le manque presque complet de roussâtre sur les barbes internes des rectrices, qui se réduit à un liseré très étroit au lieu d'occuper plus de la moitié de la barbe comme chez l'espèce mère de Guyane. Seulement, le spécimen venant de Fazenda Concordia a le roussâtre plus développé dans cette partie de la queue, et je le considère comme appartenant plutôt au *M. tyrannulus bahiae* Berl. de Leverk.

Dimensions:

♂ Salto Guayra:	aile 87,	queue 83,	culmen 15	mm.
⦶ Salto de Ubà:	„ 79,	„ 76,	„ 15	„
⦶ Salto de Ubà:	„ 85,	„ 81,	„ 15	„
♀ Faz. Firmiano:	„ 89,	„ 84,	„ 17	„

Typus ♂ de Salto Guayra № 1707 (chez Chrostowski) se trouve dans le M. P. H. N.

Forme la plus proche du *Myiarchus tyrannulus bahiae* Berl. et Leverk. mais s'en distinguant par le bec plus court et plus mince, par la couleur rousse formant les bordures des rémiges secondaires et des quelques primaires plus développées, par es bordures des couvertures alaires beaucoup plus minces,

moins prononcées, par le manque complet des larges bordures roussâtres claires sur les barbes internes des tectrices et par la présence de minces bordures d'un rouge ferrugineux sur celles-ci.

Je dédie cette forme à M. le dr. Józef Czaki, établis depuis longtemps à Araucaria (Paranà) et qui sacrifie tout son temps libre aux études dans le domaine de l'Histoire Naturelle. Le dr. Czaki, a fait cadeau au Musée Polonais d'Histoire Naturelle de riches collections zoologiques, parmi lesquelles il nous a envoyé plus de 10000 Lépidoptères de Paranà.

186. ***Myiarchus tyrannulus bahiae*** Berl. et Leverk.

Un spécimen de Fazenda Concordia (Février 1922).

Observations. Grâce à l'excellente monographie du genre *Myiarchus* par mr. Clyde Todd (Proc. Biol. Soc. Wash. XXXV, 1917, pp. 181 — 218) j'ai pus mettre en ordre les spécimens de notre Musée appartenant à ce genre. Entre autres je pus étudier les exemplaires du *M. tyrannulus bahiae* Berl. et Leverk. venant du Musée Berlepsch et portant l'étiquette originale, écrite de la main propre du comte v. Berlepsch avec l'indication de localité „Bahia". J'ai donc tout le droit de supposer que ce spécimen est au moins topotype si ce n'est pas le cotype du *M. tyrannulus bahiae*. Comme les auteurs n'ont pas donné de description formelle de *M. t. bahiae*, n'ayant pas probablement foi (comme le remarque justement mr. Clyde Todd) dans la stabilité de cette forme, et constatant de l'autre côté, que ce dernier savant pour la caractéristique du *M. t. bahiae* se servait entre autres des oiseaux venant de parties méridionales du Brésil (Estado de São Paulo), qui peuvent appartenir à la nouvelle forme *(M. t. czakii)*, je me permets de donner ici la caractéristique du *M. t. bahiae* d'après l'oiseau cité.

Myiarchus tyrannulus bahiae Berl. et Leverk. Sous-espèce très proche de *M. t. tyrannulus*, mais s'en distinguant par le dessus du corps et de la tête plus clair et par la bordure blanchâtre de la barbe externe de la rectrice externe très mince.

⦶ Bahia (Brésil): aile 88, queue 83, culmen 18 mm.

187. ***Empidonomus varius*** (Vieill.),

Un mâle *ad.* de Salto de Ubà (8 Novembre 1922).

188. ***Tyrannus melancholicus melancholicus*** Vieill.

Un mâle de Candido de Abreu (20 Septembre 1922).

189. ***Muscivora tyrannus*** (Linn.).

Une femelle de Salto de Ubà (8 Novembre 1922).

Fam. *Pipridae.*

190. ***Piprites pileatus*** (Temm.)

Sept oiseaux; Invernadinha (Mai 1922), Carà Pintada (Mai et Juin 1922) et Vermelho (Juin 1922).

„Iris brun foncé, pattes d'un jaune orangé, bec jaune de cire. Chez la famelle la couleur du bec et des pattes est différente, la partie supérieure du tarse et de la mandibule supérieure étant d'un brun. Dans l'estomac — des insectes et des larves de Coléoptères. Dans l'estomac de la femelle j'ai trouvé des débris végétaux et des chanterelles. Se tient isolément sur les arbres élevés répétant une note monotone. Il ne craint pas le coup de fusil". (Chrostowski).

191. ***Hemipipo chloris*** (Temm.).

Un mâle de Salto de Ubà (16 Novembre 1922) et une femelle de Porto Mendes (7 Mars 1923).

„Iris brun foncé; bec cendré; pattes d'un plombé grisâtre. Dans l'estomac — des Lepidoptères et *Phasmidae*. Se tient dans la forêt isolément". (Chrostowski).

192. ***Chiroxiphia caudata*** (Shaw).

Une paire de Vermelho (Juin 1922).

193. ***Scotothorus unicolor*** (Bp).

Huit spécimens: Carà Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Septembre 1922) et Salto Guayra (Janvier 1923).

194. ***Phibalura flavirostris*** Vieill.

Un mâle de Fazenda Zawadzki (16 Février 1922) et un autre de Candido de Abreu (28 Août 1922).

La coloration de ces oiseaux ne concorde pas avec la description de Sclater (C. B. Br. M. XIV, p. 372), qui dit: „for

neck white", tandis que chez nos oiseaux le menton et la gorge sont jaunes. Chez nos oiseaux l'aile mesure 4 pouces angl. (chez Sclater 5 pouces) et la queue 4,7 et 4,3 (chez Sclater „tail 4").

Fam. *Cotingidae.*

195. *Tityra brasiliensis* (Swains.).

Un mâle *ad.* de Marechal Mallet (18 Janvier 1922) et une femelle *ad.* de Fazenda Durski (11 Avril 1922).

Ces oiseaux comparés avec les spécimens de Cayenne présentent les différences suivantes: le manteau est blanc chez la sous-espèce brésilienne au lieu de gris perle; le bec est noir, mais la base en est rouge. Dans la longueur de l'aile la différence est minime (125 mm. chez la *T. brasiliensis* et 124 mm. chez la *T. cayana*) contrairement à ce que dit Ph. L. Sclater (C. B. Br. M. XIV. p. 329).

196. *Tityra inquisitor inquisitor* (Licht.).

Un mâle *ad.* de Salto de Ubà (27 Octobre 1922). un mâle *juv.* de Foz Iguassù (19 Mars 1923) et une femelle *ad.* de Salto de Ubà (29 Octobre 1922).

J'ai comparé ces oiseaux avec un spécimen se trouvant dans notre Musée et marqué „Brésil". Cet oiseau appartient sans doute à la sous-espèce *T. inquisitor erythrogenys* Selby. Les différences entre ces deux formes sont très bien prononcecs. Le dos chez la forme méridionale *(T. i. inquisitor)* est beaucoup plus clair, d'un gris perle pâle avec le collier nucal blanc pur, et le croupion presque blanc, à peine enduit de gris perle, tandis que tout le manteau chez la forme septentrionale est d'un gris assez foncé sur toute l'étendue et seulement les couvertures sous-caudales les plus longues sont un peu plus claires. Le bec est de 3 mm. plus long chez la *T. i. erythrogenys,* et enfin cette dernière possède les dimensions un peu plus fortes (queue 82 mm. au lieu de 66.5, culmen 23 mm. au lieu de 20 mm.).

Les caractères énumerés ci-dessus ont d'après moi une valeur spécifique et par conséquent on devrait nommer cette forme *Tityra erythrogenys* (Selby).

„Chez la femelle la mandibule supérieure est noire, inférieure — cendrée bleuâtre avec la pointe noire; pattes — plombées

avec une teinte cendrée. Chez le mâle — iris brun foncé, bec et pattes — noirs. Dans l'estomac — des Coléoptères et des Hétéroptères. Se tient d'ordinaire sur les cimes des arbres secs ou avec le feuillage peu fourni. Sa voix est bien distincte de celle de la *T. brasiliensis* et rappelle plutôt la voix des gobe-mouches". (Chrostowski).

197. ***Platypsaris rufus rufus*** (Vieill.).

Une femelle *ad.* de Marechal Mallet (22 Janvier 1922) et un oiseau sans indication de sexe (probablement aussi une femelle) de Rio Claro (4 Février 1922).

198. ***Pachyrhamphus viridis viridis*** (Vieill.)

Huit exemplaires: Therezina (Juillet 1922), Invernadinha (Mai 1922) et Candido de Abreu (Août et Septembre 1922).

Je suis du même avis que mrs. von Jhering, qu'il est difficile de soutenir les deux sous-espèces *(P. v. viridis* et *P. v. cuvieri)* puisque parmi nos huit exemplaires, il n'y a pas de différences assez prononcées.

199. ***Pachyrhamphus polychopterus polychopterus*** (Vieill.).

Six spécimens: Guarapuava (Avril, Mai 1922), Candido de Abreu (Novembre 1922) et Invernadinha (Mai 1922).

200. ***Pyroderus scutatus*** (Shaw).

Deux femelles *ad.* de Invernadinha (5 Mai 1922) et de Vermelho (21 Juin 1922).

„Iris brun foncé; bec brun noirâtre avec la base de la mandibule inférieure d'un brun clair; pattes noires. Un de ces oiseaux a été tué sur les branches moyennes d'un arbre élevé Dans l'estomac des débris d'*Acridium*, des Coléoptères et des Homoptères. Me promenant une fois dans une forêt touffue j'entendis un cris bas et fort: uu... uhu... uu rappelant un peu le mugissement d'un toro[1]). Me rapprochant j'aperçus une petite compagnie de ces oiseaux, parmi lesquels — probablement les mâles

---

[1]) Ce détail prouve la proche parenté du *Pyroderus* avec le *Cephaloterus* qui s'appelle au Pérou „toro-pishcu" (oiseau toro) à cause de sa voix ressemblant au mugissement d'un toro (Sztolcman).

faisaient enfler leur cou et balançant tout leur corps émettaient en même temps cette voix étrange. De temps en temps, ils s'envolaient pour passer à un autre arbre et y recommencer leur concert". (Chrostowski).

Fam. ***Hirundinidae.***

201. ***Iridoprocne albiventer*** (Bodd.).

Deux mâles *ad.* de Therezina (15 Juillet 1922) et de Salto de Ubà (18 Novembre 1922).

Ces oiseaux ont l'aile un peu plus longue que les spécimens du Pérou et de la Cayenne. Ainsi p. e. le mâle *ad.* de Yurimaguas (Pérou — coll. Sztolcman) a l'aile longue de 103 mm., tandis que chez les mâles du Paranà l'aile mesure 112 et 110 mm.

202. ***Progne chalybea domestica*** (Vieill.).

Un mâle de Fazenda Ferreira (14 Mars 1922).

203. ***Pygochelidon cyanoleuca*** (Vieill.).

Trois oiseaux: Fazenda Ferreira (Mars 1922) et Candido de Abreu (Septembre 1922).

Ces oiseaux ont les dimensions un peu plus petites que ceux du Brésil sept. et du Pérou oriental. Ils ont les sous-alaires d'un gris fumeux foncé, tandis que les oiseaux du Brésil sept. et ceux du Pérou (surtout ceux de Lima et de Ica, qui appartiennent à la sous-espèce *A. c. montana* Baird) les ont blanches rayées de gris foncé sur le bord de l'aile.

Fam. ***Polioptilidae.***

204. ***Polioptila lactea*** Sharpe.

Quatre oiseaux de Therezina (Juillet 1922).

Il faut corriger la description de Sharpe (C. B. Br. M., X, p. 454) qui dit: „entire under surface of body pur white", tandis qu'en réalité toute la surface inférieure est blanche légèrement enduite de jaunâtre ce qui est le caractère principal de cette espèce, d'où vient le nom spécifique *lactea.* Du reste le même auteur dans sa table synoptique des espèces (l. c., p. 442) dit: „white of underparts creamy".

Fam. *Troglodytidae.*

205. ***Thryophilus longirostris*** Vieill.

Un mâle de Rio de Janeiro (8 Janvier 1922).

206. ***Troglodytes musculus musculus*** Naum.

Cinq spécimens: Fazenda Durski (Avril 1922), Vermelho (Juin 1922), et Salto Guayra (Janvier 1923).

207. ***Troglodytes musculus rex*** Berl. et Leverk.

Deux oiseaux sans indication de sexe de Rio de Janeiro (8 et 9 Janvier 1922).

208. ***Troglodytes musculus magellanicus*** Gould.

Trois oiseaux: Rio Claro (3 Février 1922) et Fazenda Ferreira (Mars 1922).

Fam. *Turdidae.*

209. ***Platycichla flavipes major*** subsp. n.

Deux mâles: Carà Pintada (30 Mai 1922) et Vermelho (1 Juillet 1922).

Ces deux oiseaux comparés avec un mâle venant de Taquara do Mundo Novo (coll. Jhering, Musée v. Berlepsch), qui se trouve dans notre Musée, présentent des différences bien marquées. La couleur grise cendrée du dos et surtout celle du ventre est plus claire et plus bleuâtre. En outre les deux oiseaux de Paranà sont sensiblement plus grands que l'oiseau de la côte. Voilà les dimensions:

(♂) Taquara do M. N.:	aile 104,	queue 84,	culmen 18 mm.
♂ Therezina	„ 116,	„ 95,	„ 16 „
♂ Therezina	„ 117.5	„ 95,	„ 18 „

Typus: ♂ № 1165 venant de Therezina (Paranà) se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

210. ***Planesticus rufiventer*** (Vieill.).

Un mâle de Guarapuava (29 Avril 1922).

211. ***Planesticus albicollis*** (Vieill.).

Un mâle de Invernadinha (10 Mai 1922) et une femelle de Marechal Mallet (29 Janvier 1922).

212. ***Planesticus amaurochalinus*** (Cab.).

Cinq oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Ferreira (Mai 1922), Carà Pintada (Mai 1922) et Vermelho (Juillet 1922).

213. ***Planesticus subalaris*** (Leverk.).

Quatre mâles pas tout-à- fait adultes: Marechal Mallet (Janvier 1922) Invernadinha (Mai 1922), Carà Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922).

Quoique nos quatre oiseaux sont plutôt d'un plumage transitoire, je donne ici la description de deux d'entre eux, à savoir: du plus vieux et du plus jeune.

♂ (Vermelho 10 Juin 1922). Tout le dessus d'un gris cendré tirant un peu au brun olivâtre au milieu du dos et le plus cendré sur le croupion et surtout — sur les grandes sus-caudales. Les plumes du front et du dessus de la tête commencent à devenir noires et possèdent tout le milieu noir et la bordure gris-cendrée foncée, ce qui leur donne l'aspect squamiforme. Les côtés de la tête avec les couvertures auricularres sont d'un gris cendré foncé. Lores noirâtres. Le commencement du sourcil blanchâtre entre la base du bec et le coin supérieur de l'oeil. Les rémiges primaires et secondaires noirâtres avec une mince bordure sur la barbe externe d'un gris clair. Les tertiaires sont de la couleur du dos avec le milieu noirâtre. Rectrices d'un gris olivâtre avec des raies transversales plus foncées à peine visibles. Menton et gorge d'un blanc pur avec quelques petites taches noirâtres triangulaires au milieu de celle-ci. Poitrine et flancs d'un gris cendré assez clair. Milieu de la poitrine et du ventre, ainsi que les sous-caudales d'un blanc pur, seulement les plus grandes sous-caudales sont bordées de gris schistacé. Les sous-alaires sont d'un gris cendré clair avec les bordures blanches. Dimensions: aile 115, queue 88, culmen 14, tarse 29 mm.

♂ *juv.* (Marechal Mallet 20 Janvier 1922). Tout le dessus avec les couvertures alaires et les larges bordures des rémiges d'un gris foncé tirant à l'olivâtre, seuls le croupion et les sus-caudales commencent à devenir cendrées. Devant l'oeil, il y a le commencement d'un sourcil blanchâtre. Les couvertures auriculaires possèdent la tige des plumes blanche. La gorge est d'un blanc pur avec des taches triangulaires noirâtres, qui sont le plus larges des deux côtés et très petites — au milieu. La poitrine

et les flancs sont d'un gris brunâtre clair. Le milieu du ventre et les sous-caudales sont aussi d'un gris brunâtre clair. „Iris brun foncé; bec brun noirâtre avec la base de la mandibule inférieure et les coins de la bouche jaunes. Pattes d'un brun grisâtre. Dans l'estomac — des baies". (Chrostowski). Dimensions: aile 108, queue 86, culmen 15,5 tarse 28 mm.

En jugeant d'après nos oiseaux le *P. subalaris* diffère de son proche parent, le *P. nigriceps* Cab. par le gris cendré de la poitrine beaucoup plus clair, par les stries noires de la gorge plus minces, moins prononcées, et par les couvertures sous-alaires presque blanches, tandis qu'elles sont d'un gris schistacé assez foncé chez le *P. nigriceps* [1]).

Fam. ***Vireonidae.***

214. ***Vireo chivi*** (Vieill.).

Huit oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), Rio Claro (Février 1922), Fazenda Firmiano (Avril 1922), Fazenda Durski (Mars 1922), Candido de Abreu (Septembre 1922), et Salto Guayra (Février 1923).

215. ***Pachysylvia poecilotis*** (Temm.).

Six oiseaux: Banhados (Avril 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Carà Pintada (Avril 1922), Therezina (Juillet 1922), Barra do Rio Bom (Décembre 1922), et Porto Mendes (Mars 1923).

216 ***Cyclarhis ochrocephala*** Tsch.

Quatre oiseaux: Fazenda Durski (Avril 1922), Invernadinha (Avril 1922), Carà Pintada (Mai 1922), et Therezina (Juillet 1922).

217. ***Cyclarhis jaczewskii*** sp. n.

Un mâle *ad.* de Marechal Mallet (20 Janvier 1922).

♂. Tout le dessus de la tête d'un cendré assez clair. Front et sourcil incomplet arrivant à peine à la moitié de l'oeil — d'un roux ferrugineux foncé. Tout le dessus du corps, ainsi que l'aile et la queue fermée — d'un olive verdâtre. Côtés de la tête cendrées. Menton et le milieu de la poitrine et du ventre — blancs.

---

[1]) Les oiseaux du Paranà ont été comparés avec le type du *P. nigriceps* Cab. se trouvant dans notre Musée (Sztolcman).

Poitrine et flancs d'un jaune citron pâle. Dimensions: aile 80, queue 78, culmen 15, tarse 25 mm.

Typus: ♂ tué à Marechal Mallet (Paranà) le 20 Janvier 1922) se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

Cette espèce diffère de *C. guianensis* (Gmel.) par le bec plus fort et surtout — plus haut, par le cendré de la tête plus clair, et par le sourcil roux ferrugineux incomplet, arrivant à peine à la moitié de l'oeil, tandis qu'il s'étend chez le *C. guianensis* jusqu'à l'occiput. De *C. ochrocephala* Tsch. elle se distingue par le sommet de la tête cendré sans la teinte brun roussâtre, par le bec plus long et par les dimensions un peu plus fortes.

Fam. *Mniotiltidae.*

218. ***Compsothlypis pitiayumi pitiayumi*** (Vieill.).

Un spécimen sans indication de sexe de Rio Claro (4 Février 1922).

219. ***Geothlypis aequinoctialis cucullata*** (Lath.).

Deux mâles: Fazenda Ferreira (15 Mars 1922) et Candido de Abreu (27 Août 1922).

Je les ai comparés avec un mâle de Chulumani en Bolivie or. (coll. Kalinowski), qui possède le gris cendré de l'occiput un peu plus foncé que nos oiseaux de Paranà et ces derniers ont le jaune du dessous du corps plus saturé que le mâle bolivien.

220. ***Basileuterus auricapillus auricapillus*** (Swains.).

Trois spécimens: Fazenda Ferreira (Mars 1922), Fazenda Durski (Avril 1922) et Therezina (Juillet 1922).

221. ***Basileuterus leucoblepharus leucoblepharus*** (Vieill.).

Six exemplaires: Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Vermelho (Juin 1922), Candido de Abreu (Septembre 1922) et Porto Mendes (Mars 1923).

222. ***Basileuterus mesoleucus leucophrys*** (Pelzeln)?

Neuf oiseaux: Salto de Ubà (Octobre 1922), Salto das Bananeiras (Janvier 1923), Salto Guayra (Février 1923) et Porto Mendes (Mars 1923).

Ces oiseaux ne concordent pas sous différents points avec la description de Pelzeln (Orn. Bras. p. 137), il est donc possible que les spécimens rapportés par l'expédition Chrostowski — Jaczewski appartiennent à une sous-espèce inédite, si par hasard la description de Pelzeln n'est pas exacte.

Tout d'abord je me permets d'émettre l'opinion, que le *Basileuterus leucophrys* Pelz. n'est pas le plus proche de *B. leucoblepharus* (Vieill.), comme le prétend son auteur, mais de *B. mesoleucus* Scl. de la Guyane, avec lequel, d'après mon avis, il est en relation de sous-espèce.

Nos oiseaux possèdent le sourcil insignifiant, blanchâtre, enduit de fauve, tandis que dans la description de Pelzeln on trouve: „superciliis albis latis". Ensuite Pelzeln dit: *B. leucoblepharo* (Vieill.) similis, sed statura multo majore", tandis que nos oiseaux sont plutôt un peu plus petits, que les spécimens du *B. leucoblepharus* se trouvant dans notre Musée. Enfin nos oiseaux ont tout le dessous du corps enduit de fauve, avec quelques taches blanchâtres au milieu de la gorge et le dos plus verdâtre que chez nos oiseaux de Paranà.

D'un autre côté,, ces derniers ressemblent beaucoup à deux échantillons du *B. mesoleucus* Scl. venant de Guyane française (coll. Jelski), qui ont le sommet de la tête brun noirâtre uniforme, tandis que les oiseaux du Paranà l'ont cendré foncé avec deux raies noires obsolètes le long des sourcils. Le manteau chez les oiseaux de Cayenne est brun foncé et il est olivâtre chez les oiseaux de Paranà.

Dimensions de ces derniers:

♂ Salto Guayra (2 II 1923): aile 66, queue 60, culmen 11 mm.
♀ Salto Guayra (10 II 1923): „ 64, „ 58, „ 12 „

Dans l'espoir que les différences énumerés ci-dessus seront constatées chez un plus grand nombre d'oiseaux de Paranà, je propose de nommer cette forme

Basileuterus mesoleucus guayrae subsp. n.

prenant pour *typus* le mâle de Guayra, tué le 2 Février 1923 (coll. Chrostowski — Jaczewski) et qui se trouve dans le Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

„Iris brun foncé, bec noir, pattes jaunes brunâtres. Se tient au voisinage des eaux dans les broussailles basses ou par terre.

Sa voix est forte. Dans l'estomac — des Coléoptères et des Homoptères". (Chrostowski).

Fam. *Anthidae.*

223. ***Anthus nattereri*** Sclater.

Un mâle de Invernadinha (3 Mai 1922).

„Iris brun grisâtre; pattes cornées; bec brun foncé, mandibule inférieure rosâtre pâle avec le bout brun foncé. Dans l'estomac — des insectes, surtout des Coléoptères. Se tient dans les steppes. À l'approche de l'homme s'envole très vite et se pose souvent sur la cime des arbustes." (Chrostowski).

Fam. *Fringillidae.*

224. ***Cyanocompsa cyanea cyanea*** (Linn.).

Quatre mâles, trois femelles et un jeune oiseau: Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août et Septembre 1922) et Salto Guayra (Janvier 1923).

225. ***Cyanoloxia glaucocaerulea*** (d'Orb. et Lafr.).

Un mâle de Therezina (23 Juillet 1922).

226. ***Oryzoborus angolensis*** (Linn.).

Un mâle *ad.* de Salto Guayra (31 Janvier 1923).

227. ***Sporophila caerulescens*** (Vieill.).

Six oiseaux: Rio de Janeiro (Janvier 1922), Marechal Mallet (Janvier 1922), Rio Claro (Février 1922), Invernadinha (Avril 1922), Therezina (Juillet 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

„Cet oiseaux se tient en grande quantité aux environs du village dans les mauvaises herbes en compagnie de la *Brachyspiza capensis*". (Chrostowski).

228. ***Amaurospiza moesta*** (Hartl.).

Onze specimens: São Domingo et Fazenda Concordia (Février 1922), Banhados (Février 1922), Fazenda Durski (Avril 1922), Carà Pintada (Mai 1922), Candido de Abreu (Août 1922) et Salto Guayra (Février 1923).

„Iris brun foncé, bec et pattes d'un brun foncé; la mandibule inférieure plus foncée. Je l'ai rencontré pour la première fois sur un petit arbre au bord de la taquarà; l'oiseau etait occupé

à arracher quelques baies. Je pus vérifier ensuite, qu'il se tient exclusivement dans la taquarà par petites bandes. Après un coup de fusil les oiseaux ne s'envolent pas, faisant un tapage auquel s'unissent les autres oiseaux, qui se trouvent dans le voisinage, formant ainsi un concert *sui generis*. Dans l'estomac—des grains". (Chrostowski).

229. ***Pitylus fuliginosus*** (Daud.)

Trois oiseaux: Therezina (Juillet 1922).

Comparés avec un spécimen sans indication de sexe, marqué „Brésil", démontrent les dimensions un peu plus fortes (l'aile 106 mm.) et la couleur ardoisée du dos et du ventre un peu plus claire.

„Iris jaune brunâtre, bec rouge corail avec une tache foncée à la base de la mandibule supérieure; pattes noires. Dans l'estomac des grains. Se tient par paires ou par petites bandes dans les broussailles ou sur les arbres peu élevés. Sa voix est agréable". (Chrostowski).

230. ***Saltator maxillosus*** Cab.

Quatorze spécimens: Fazenda Conçordia (Février 1922), Fazenda Firmiano (Mars 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922), Banhados (Avril 1922), et Carà Pintada (Mai 1922).

Tous ces oiseaux ont le menton et une partie de la gorge d'un ocracé et non blanchâtre (whitish) comme dit Ph. L. Sclater (C. B. Br. M. XI, p. 288) et les sous-alaires isabelles et non blanches (white). Serait-ce une forme locale distincte de celle décrite par Sclatér?

Les femelles ont le dos plus ou moins lavé d'olivâtre.

„Très commun à San Domingo, beaucoup plus rare dans la Fazenda Firmiano, où il n'est pas facile à tuer. Les jeunes se distinguent peu des oiseaux adultes". (Chrostowski).

231. ***Sicalis paranensis*** sp. n.

Un mâle *ad.*[1]) de Marechal Mallet (19 Janvier 1922).

♂. Le dessus de la tête, la nuque et le dos sont d'un gris brunâtre grossièrement strié de noirâtre, les stries s'étendant le

[1]) Chrostowski dans ses notes dit: „les organes génitaux très développés". (Sztolcman).

long des tiges. Sur la nuque, on remarque à peine une légère teinte jaunâtre. Le croupion gris jaunâtre. Rectrices noirâtres avec de minces bordures jaunâtres. Le sourcil, les lores et les côtés de la tête gris clairs enduits de jaune. Rémiges primaires et secondaires noirâtres avec de minces lisérés jaunâtres; tertiaires de la même couleur, mais largement bordées de gris. Sous-alaires et le bord de l'aile fermée jaunes pâles. Le menton et la gorge blanchâtres, enduits de jaune. Poitrine et flancs blanchâtres avec de faibles stries grisâtres et maculés çà et là de jaune très pâle. Le milieu du ventre blanc avec quelques marques jaunes. Le crissum et les sous-caudales d'un jaune pâle. Dimensions: aile 70, queue 53, culmen 8, tarse 17 mm.

„Il se tient surtout au voisinage de l'homme". (Chrostowski).

Cet oiseaux par son bec plus gros que chez les autres *Sicalis* ainsi que par sa manière de coloration se rapproche du *Sicalis taczanowskii* Sharpe (ci-devant *Gnathospiza raimondii* Tacz.) du Pérou NE. Il se distinge de *Sicalis arvensis arvensis* (Kittl.) par le bec beaucoup plus gros et par le croupion qui est fortement lavé de jaune olivâtre au lieu d'être gris cendré à peine lavé de jaunâtre.

232. ***Sicalis arvensis arvensis*** (Kittl.).

Une femelle de Pinheirinhos (16 Avril 1923).

Comparée avec les oiseaux de Puno (Pérou mér.) et de la rep. Argentine diffère par le bec plus fort et plus long ainsi que par les dimensions plus grandes (aile 72, queue 53, culmen 9 mm.).

233. ***Myospiza manimbe*** (Licht.).

Trois mâles *ad.* de Invernadinha (Mai 1922).

Je les ai comparés avec un spécimen de Bahia, qui est la *terra typica* de l'espèce. Ils s'en distinguent un peu par les stries noires de la tête un peu plus larges, formant à peu près deux bandes le long des sourcils.

„Iris brun foncé, bec brun noirâtre avec la mandibule inférieure d'un brun clair; pattes d'un brun clair. Il n'est pas rare aux environs de Invernadinha. Il se tient dans les campos. Il part d'ordinaire dans les jambes, traverse au vol une petite distance et se pose brusquement dans les herbes. Dans l'estomac — des grains". (Chrostowski).

234. ***Poospiza thoracica*** (Nordm.)?

Un mâle *ad.* de Carà Pintada (4 Juin 1922) et un mâle *juv.* de São Domingo (25 Février 1922).

Ces oiseaux comparés avec un exemplaire de notre Musée marqué „Brasil“ présentent des différences assez prononcés. Le bec chez les oiseaux de Paranà est beaucoup plus court (culmen 0″,3 au lieu de 0″,4 chez l'oiseau marqué „Brasil“ et même 0″,45 dans la description de R. Bowdler Sharpe dans le C. B. Br. M. XII, p. 634. La bande d'un roux châtain chez le mâle *ad.* de Carà Pintada est beaucoup plus mince que chez l'oiseau marqué „Brasil“.

Il est probable, qu'il y a au Brésil deux sous-espèces différentes de la *Poospiza thoracica*, une à bec long et l'autre à bec court. Ne sachant, d'où vient le type de Nordmann je ne me décide pas à séparer nos oiseaux de Paranà.

235. ***Poospiza assimilis*** Cab.

Une femelle de Fazenda Firmiano (4 Mars 1922).

236. ***Embernagra platensis*** (Gmel.)?

Une femelle de Fazenda Concordia (26 Février 1922).

237. ***Emberizoides herbicola herbicola*** (Vieil.).

Une femelle d'Invernadinha (12 Mai 1922).

238. ***Haplospiza unicolor*** Cab.

Sept oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), Fazenda Concordia (Février 1922), Fazenda Ferreira (Mars 1922) et Candido de Abreu (Août et Septembre 1922).

239. ***Coryphospingus cucullatus*** (P. L. S. Müll.)

Sept oiseaux: Therezina (Juillet 1922), Rio Ubasinho, Candido de Abreu (Août 1922) et Salto Guayra (Janvier 1923).

„Iris brun foncé; bec noirâtre, mandibule inférieure cornée claire avec le bout plus foncé; pattes noirâtres avec une teinte violacée. Dans l'estomac — des grains. Se tient dans les broussailles“. (Chrostowski).

240. ***Arremon flavirostris polionotus*** Bp.

Quatre oiseaux de Salto Guayra (Janvier et Février 1923).

„Iris brun foncé; bec noir avec les bords de la mandibule

supérieure et toute la mandibule inférieure d'un jaune orangé; pattes d'un gris violacé clair. Dans l'estomac — des grains et des débris des Coléoptères. Se tient dans le fourré épais". (Chrostowski).

Fam. *Coerebidae*.

241. ***Ateleodacnis speciosa speciosa*** (Wied.).

Trois femelles: Marechal Mallet (18 Janvier 1922), Candido de Abreu (13 Août 1922) et Salto Guayra (28 Janvier 1923).

Fam. *Tersinidae*.

242. ***Tersina viridis viridis*** (Ill.).

Un mâle de Candido de Abreu (14 Août 1922) et une femelle de Salto de Ubà (13 Octobre 1922).

„Iris brun; bec noir, pattes noirâtres avec un mélange de plombé grisâtre. Dans l'estomac — des débris végétaux. Se tient au sommet des arbres secs. Répète souvent sa note aiguë. A l'approche de l'homme s'envole et se pose sur un autre arbre pareil". (Chrostowski).

Fam. *Tanagridae*.

243. ***Chlorophonia chlorocapilla*** (Shaw).

Un mâle *ad.* de Salto do Cobre (11 Décembre 1922).

„Iris brun foncé; bec corné clair avec une teinte jaunâtre. Dans l'estomac — des grains. Se tient par paires dans la forêt vierge". (Chrostowski).

244. ***Tanagra pectoralis*** (Lath.).

Une femelle de Salto do Cobre (12 Décembre 1922).

„Iris brun foncé; bec corné noir, avec la mandibule inférieure cornée claire et le bout de celle-ci noirâtre; pattes plombées grisâtres. Dans l'estomac — des grains. Se tient sur les hauts arbres dans la forêt vierge. Sa voix ressemble un peu à celle de la *Hypophaea chalybea*". (Chrostowski).

245. ***Hypophaea chalybea caerulescens*** subsp. n.

Un mâle *ad.* de Candido de Abreu (26 Août 1922), un mâle dans un plumage transitoire de Vermelho (27 Juin 1922) et une femelle de Candido d. A. (27 Août 1922).

♂ très proche de la *H. chalybea chalybea* (Mikan) mais possède le lustre du dessus plus bleuâtre, plutôt bleuâtre d'acier au lieu d'olivâtre. Le noir de la gorge s'étend plus bas, que chez l'espèce mère.

♀ ressemble à celle de la *H. ch. chalybea*, mais le vert olivâtre du dos est un peu plus clair.

Dimensions:

♂ *ad.* Candido de Abreu: aile 69.5, queue 47 mm.
♀ *ad.* Candido de Abreu: „ 64, „ 46 „

Typus: ♂ tué à Candido de Abreu le 12 Décembre 1922 et fourni par l'expédition Chrostowski — Jaczewski au Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

Fam. *Tangaridae.*

246. *Pipreidea melanonota* (Vieill.).

Un mâle de Rio Claro (6 Février 1922) et un mâle *juv.* de Fazenda Firmiano (7 Mars 1922).

247. *Tangara pretiosa* (Cab.).

Six spécimens: Guarapuava (Avril 1922), Invernadinha (Mai 1922), Carà Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juin et Juillet 1922).

248. *Stephanophorus diadematus* (Mikan).

Un mâle *ad.* de Carà Pintada (22 Mai 1922).

249. *Thraupis sayaca* (Linn.).

Un mâle de Fazenda Ferreira (27 Mars 1922).

250. *Phoenicothraupis rubica* (Vieill.).

Six oiseaux: Candido de Abreu (Août 1922), Salto de Ubà (Octobre 1922), Salto do Cobre (Décembre 1922) et Porto Mendes (Mars 1923).

„Iris brun foncé; pattes d'un brun clair mélangé de jaunâtre; bec chez le mâle corné foncé, chez la famelle — mélangé de jaune. Se tient d'ordinaire sur les arbres peu élevés. À l'approche de l'homme fait entendre sa voix d'alarme, qui rappelle celle de notre grive. Effrayé — s'envole loin". (Chrostowski).

251. ***Tachyphonus coronatus*** (Vieill.).

Dix oiseaux: Marechal Mallet (Janvier 1922), São Domingo, Fazenda Concordia (Février 1922), Guarapuava (Avril 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922) et Candido de Abreu (Août 1922).

„Iris brun foncé; bec noir brunâtre, mandibule inférieure cendrée avec la pointe noire brunâtre; pattes d'un plombé foncé. Dans l'estomac — des baies". (Chrostowski).

Observations. Selon toute probabilité, il y a au Brésil deux sous-espèces du *T. coronatus*. Nous avons dans notre Musée une femelle marquée sur l'étiquette „Brazil", qui diffère sensiblement des femelles de Paranà, surtout par la couleur plus foncée du dessus, qui sur la tête devient presque noire, tandis que chez les oiseaux de Paranà cette partie est d'un gris brunâtre squamulé de noir par les bordures foncées des plumes. En outre la femelle marquée „Brazil" possède le dessous, c'est-à-dire la poitrine, le ventre et les sous-caudales d'un roux plus saturé que les femelles de Paranà. Il y a toute chance que la femelle marquée „Brazil" appartienne à la forme typique et dans ce cas on pourrait appliquer aux oiseaux de Paranà le nom de:

Tachyphonus coronatus pallidior subsp. n.

252. ***Trichothraupis melanops*** (Vieill.).

Sept oiseaux: Carà Pintada (Mai 1922), Vermelho (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922) et Salto de Ubà (Novembre 1922).

„Iris brun foncé, bec cendré bleuâtre: pattes d'un plombé grisâtre. Dans l'estomac — des noyaux de fruits. Se tient assez bas sur les branches des buissons. Répète souvent la syllabe: tssik". (Chrostowski).

253. ***Pyrrhocoma ruficeps*** (Strickl.).

Huit oiseaux: Fazenda Durski (Avril 1922), Banhados (Avril 1922), et Candido de Abreu (Août 1922).

254. ***Hemithraupis guira guira*** (Linn.).

Neuf spécimens: Carà Pintada (Mai et Juin 1922), Serra da Esperança (Juin 1922), Therezina (Juillet 1922), Candido de Abreu (Août 1922), et Porto Mendes (Mars 1923).

„Iris brun foncé; pattes d'un plombé cendré; mandibule supérieure d'un brun foncé avec le bord jaunâtre; mandibule inférieure d'un jaune orangé à la base et d'un jaune clair vers le bout. Dans l'estomac — des chenilles d'insectes. Se tient bas sur les arbres peu élevés". (Chrostowski).

Fam. *Icteridae.*

255. *Ostinops decumanus* (Pall.).

Un mâle de Candido de Abreu (6 Août 1922) et une femelle de Salto de Ubà (7 Novembre 1922).

„Iris bleu de ciel, bec jaune clair avec une teinte jaunâtre; pattes noires. Dans l'estomac des Hétéroptères". (Chrostowski)

256. *Cacicus haemorrhous aphanes* Berl.

Un oiseau sans indication de sexe de Candido de Abreu (15 Août 1922).

„Iris bleu de ciel; bec jaune verdâtre, vers le bout plus foncé, d'un vert bleuâtre; pattes noires. Se tient par bandes, formant des colonies. J'ai pu observer une pareille colonie près de Salto Pindahyba, où il y avait de nombreux nids suspendus au branches pendantes sur l'eau. J'ai pu compter sur une seule branche 32 nids. Les oiseaux entraient et sortaient continuellement de leurs nids. Ces caciques font entendre sans cesse leur cri caractéristique. Dans l'estomac — des chenilles des Lépidoptères et des Hymenoptères". (Chrostowski).

257. *Cacicus chrysopterus* (Vig.).

Deux mâles: Rio Claro (Février 1922), et Salto Guayra (Janvier 1923).

258. *Cassidix oryzivora oryzivora* (Gmel.).

Un mâle de Barra do Rio Peixe, Rio Ivahy (10 Décembre 1922), et un autre pas tout-à-fait adulte de Candido de Abreu (30 Septembre 1922).

259. *Molothrus bonariensis melanogyna* subsp. n.

Un mâle *ad.* d'Invernadinha (10 Mai 1922), un autre moins adulte aussi d'Invernadinha (10 Mai 1922) et deux femelles de la même localité (10 Mai 1922).

♂ *ad.* Ressemble au mâle du *M. bonariensis bonariensis* (Gmel.), mais diffère de celui-ci par le reflet métallique qui est d'un bleu d'acier au lieu de pourpre comme chez l'espèce mère. Sur les tectrices alaires primaires ce reflet prend une teinte verdâtre.

♂ moins adulte possède le lustre très peu prononcé et sans teinte déclarée.

♀ *ad.* Est d'un noir fuligineux en entier avec un très faible lustre sur le dos et sur la devant de la poitrine.

C'est le seul cas dans le genre *Molothrus* où la femelle est entièrement noire.

Dimensions:

♂ Invernadinha:	aile 115,	queue 88,	culmen 18,5	tarse 29	mm.
♂ Invernadinha:	„ 116,	„ 77,	„ 17,	„ 28	„
♀ Invernadinha:	„ 97,	„ 72,	„ 15,5	„ 27	„
♀ Invernadinha:	„ 100,	„ 70,	„ 15,	„ 27,5	„

Typus ♂ tué à Invernadinha (Paranà) le 10 Mai 1922 et fourni par l'expédition Chrostowski — Jaczewski au Musée Polonais d'Histoire Naturelle à Varsovie.

260. ***Gnorimopsar chopi chopi*** (Vieill.)

Un oiseau sans indication de sexe de Fazenda Firmiano (7 Mars 1922).

Cet oiseau possède les dimensions beaucoup plus petites que celles données par Ph. L. Sclater (C. B. Br. M. XI, p. 405) et par Hellmayr (Abh. Ak. Bay. XXII. p. 615) et même de celles de deux oiseaux venant de Vera Guarany, Paranà (première expédition Chrostowski). Voilà la table comparative.

⦶ Fazenda Firmiano:	aile 110,	queue 83,	culmen 19	mm.
♂ Vera Guarany:	„ 125;	„ 94,	„ 23,5	„
♂ Vera Guarany:	„ 124,	„ 99,	„ 22	„

Il est probable que l'oiseau de Fazenda Firmiano est une femelle, tandis que les deux spécimens de Vera Guarany sont des mâles. Si c'est le cas, nous aurions l'explication de la différence dans la grandeur, étant donné que chez les Ictérides les mâles sont en général beaucoup plus forts que les femelles.

261. ***Trupialis militaris defilippii*** Bp.

Un mâle pas tout-à-fait adulte de Pinheirinhos (16 Avril 1923).

Fam. *Corvidae.*

262. ***Cyanocorax caeruleus*** (Vieill).

Un femelle de Invernadinha (8 Mai 1922).

STRESZCZENIE.

Autor komunikuje tu rezultat studjów swych nad kolekcją ornitologiczną, zebraną przez polską wyprawę naukową Chrostowskiego i Jaczewskiego do Parany w 1921—1924 r. Spis ptaków obejmuje 262 gatunki. Kolekcja zebrana przez naszych podróżników przyczyniła się bardzo do uzupełnienia i dokładniejszego poznania avifauny Parany, a jednocześnie posłużyła do opisania nowych dla nauki form. Autor w niniejszej pracy opisuje jeden nowy rodzaj *Taczanowskia* z rodziny *Tyrannidae*, wydzielając ze znanego rodzaju *Serpophaga* gatunki: *S. nigricans*, *S. cinerea cinerea*, *S. cinerea cana*, *S. pallida* i *S. inornata* dla utworzenia rodzaju *Taczanowskia*, różniącego się wybitnie cechami morfologicznemi i biologicznemi. Jako typ rodzaju *Taczanowskia* autor bierze gat. *nigricans* (Vieill). Ponadto opisuje 21 nowych gatunków i podgatunków, a mianowicie: *Pardirallus nigricans macropus*, *Otus choliba maximus*, *Ara maracana serrana*, *Baryphthengus ruficapillus abreui*, *Crotophaga major ivahensis*, *Batara chrostowskii*, *Mackenziaena leachi perlata*, *Mackenziaena severa lunulata*, *Hypoedaleus guttatus apucaranae*, *Xenoctistes rufosuperciliatus squamiger*, *Xiphocolaptes albicollis*, *Euscarthmus gularis bertonii*, *Hapalocercus meloryphus fulvicepsoides*, *Myiarchus tyrannulus czakii*, *Platycichla flavipes major*, *Cyclarhis jaczewskii*, *Sicalis paranensis*, *Hypophaea chalybea caerulescens*, *Tachyphonus coronatus pallidior*, *Molothrus bonariensis melanogyna*
